

BUKU RENCANA STRATEGIS (RENTRA) BISNIS 2016-2019



**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

KATA PENGANTAR

Program Doktor Ilmu Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret terus berusaha mewujudkan tata kelola yang kredibel dimulai dari perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi program kegiatan. Salah satu wujud dari usaha tersebut adalah menyusun Rencana Strategis Bisnis 2016-2019 untuk penjabaran Visi, Misi, dan Tujuan dengan mengacu pada Rencana Strategis Bisnis Fakultas Teknik UNS Tahun 2015-2019 dan Rencana Strategis Bisnis UNS Tahun 2015-2019. Segenap elemen Prodi harus bekerja mengacu pada Rencana Strategis Bisnis ini.

Target yang ada pada Indikator Kinerja Utama (IKU) dan Indikator Kinerja Kegiatan (IKK) dalam Rencana Strategis Bisnis Prodi harus diwujudkan oleh segenap eleman Prodi dengan berlandaskan pada budaya kerja UNS ACTIVE. Capaian dari kinerja tersebut diharapkan dapat mengantarkan Prodi menjadi "**Menjadi lembaga penyelenggara pendidikan doktor ilmu teknik sipil yang unggul dan bereputasi internasional pada tahun 2030 melalui pengembangan riset berbasis potensi lokal/nasional, serta berlandaskan nilai-nilai luhur budaya bangsa**". Berbekal dari evaluasi diri, maka kedepan segenap eleman Prodi harus tetap bersemangat dalam melakukan akselerasi, transformasi, dan revitaliasasi dalam bingkai kebersamaan dalam mewujudkan target-target yang ditetapkan dalam IKU dan IKK.

Surakarta, Desember 2016

Kaprodi PDITS FT UNS

Prof. Stefanus A Kristiawan

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
BAB 1 Pendahuluan	1
BAB 2 Organisasi Prodi	5
BAB 3 Evaluasi Diri	11
BAB 4 Strategi Perencanaan	28
BAB 5 Penutup	35
Lampiran	36

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Program Studi Doktor Ilmu Teknik Sipil (PDITS), Fakultas Teknik UNS memandang bahwa rencana strategis merupakan serangkaian perencanaan yang sistematis untuk mewujudkan visi yang dicita-citakan. Didalamnya terkandung nilai yang menjadi pendorong segenap sivitas akademika untuk mewujudkannya.

Visi PDITS disusun dan ditetapkan dengan mengacu pada arah kebijakan Universitas (UNS) dan Fakultas Teknik (FT), sebagai institusi induk program studi. Arah kebijakan ini dapat dilihat dari visi jangka panjang UNS untuk menjadi universitas yang unggul di dunia pada tahun 2030, dengan berlandaskan pada nilai-nilai luhur budaya nasional. Strategi pencapaian visi tersebut telah dijabarkan dalam dokumen Rencana Pengembangan Jangka Panjang UNS (RPJP UNS) 2011-2031. RPJP tersebut dijabarkan lebih lanjut ke dalam Rencana Strategis Bisnis UNS (RSB UNS) 4 (empat) tahunan, yang pada hakikatnya merupakan sistem Rencana Pengembangan Jangka Menengah (RPJM). Pada saat merumuskan visi, misi, dan tujuan Program Studi Doktor Ilmu Teknik Sipil, UNS telah memasuki RSB periode ke-2 (RSB UNS 2015-2019). Adapun Rencana Strategis Bisnis Fakultas Teknik (RSB FT 2015-2019) juga telah disusun dengan merujuk pada RSB UNS 2015-2019 serta memperhitungkan kondisi internal.

Sejalan dengan RSB UNS 2015-2019 serta RSB FT 2015-2019, maka PDITS menetapkan langkah-langkah strategis yang diwujudkan dalam Rencana Strategis Bisnis Program Doktor Ilmu Teknik Sipil FT UNS 2016-2019. Penyusunan renstra bisnis PDITS FT-UNS periode tahun 2016-2019 ini menjadi titik awal bagi pengembangan prodi untuk memenuhi standar pelayanan minimum (SPM) yang telah ditetapkan dalam Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 73 Tahun 2008 tentang Standar Pelayanan Minimum pada Universitas Sebelas Maret (SPM-UNS) serta menjadi dasar bagi rencana akselerasi yang berkelanjutan untuk mengikuti derap langkah UNS menjadi *world class university* pada tahun 2030.

1.2. Tujuan Perencanaan Strategis Bisnis

Tujuan perencanaan strategis bisnis PDITS FT UNS 2016-2019 ini adalah untuk merencanakan masa depan Prodi dalam kurun waktu 3 (tiga) tahun melalui penyusunan program, penyiapan sumber

daya, dan pengaturan agar tujuan di masa depan dapat tercapai dengan baik. Hal ini merupakan rencana langkah demi langkah yang akan membawa institusi mencapai tujuan akhir sesuai dengan tujuan yang tersirat dalam pernyataan Visi dan Misi PDITS FT UNS. Rencana Strategis Bisnis PDITS FT UNS 2016-2019 ini bersifat :

1. Fleksibel, artinya dapat menampung kemungkinan adanya hal-hal yang tak terduga dalam kurun waktu 3 (tiga) tahun kedepan.
2. Dinamis, yakni kemungkinan dapat berubah dalam jangka waktu 3 (tiga) tahun tersebut sesuai dengan kebutuhan dan tuntutan, dengan tanpa mengubah tujuan akhir.

1.3 Landasan Hukum Penyusunan Rencana Strategis Bisnis FT UNS

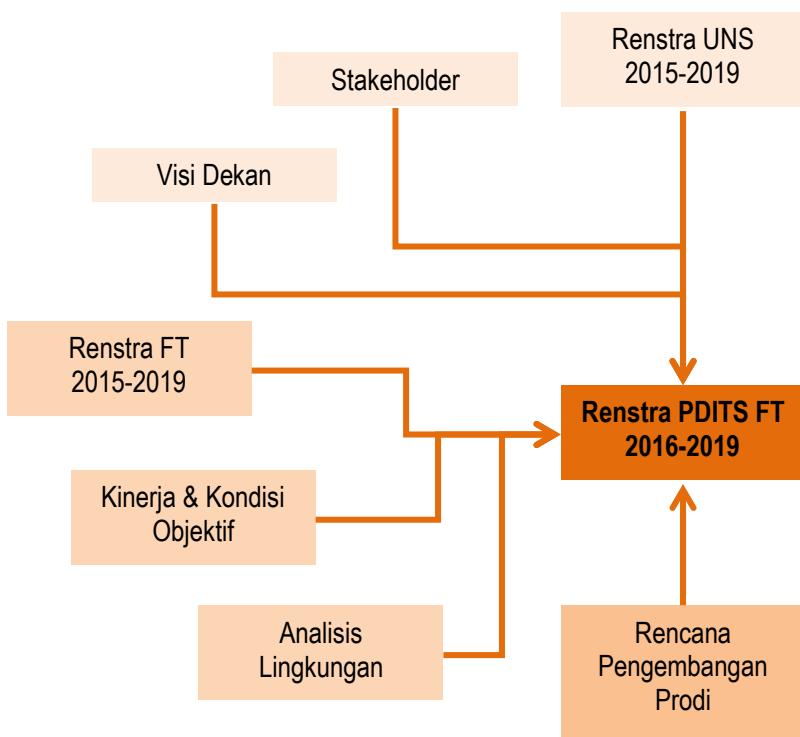
Penyusunan Rencana Strategis Bisnis PD ITS FT UNS 2016-2019 secara yuridis formal, antara lain berdasarkan peraturan perundang-undangan sebagai berikut :

1. Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2004 tentang Sistem Perencanaan Pembangunan Nasional (Lembaran Negara RI Tahun 2004 Nomor 104; Tambahan Lembaran Negara RI Nomor 4421);
2. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2007 tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Nasional (RPJPN) 2005-2025 (Lembaran Negara RI Tahun 2007 Nomor 33; Tambahan Lembaran negara RI Nomor 4700);
3. Undang-Undang Nomor 12 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara RI Tahun 2012 Nomor 158; Tambahan Lembaran negara RI Nomor 5336);
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan pengelolaan Perguruan Tinggi; (Lembaran Negara Republik Indonesia tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
5. Peraturan Presiden Nomor 5 Tahun 2010 tentang Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJM) Tahun 2010-2014;
6. Keputusan Presiden Nomor 42 Tahun 2002 tentang Pedoman Pelaksanaan Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (Lembaran Negara RI Tahun 2002 No.73 Tambahan Lembaran Negara RI Nomor 4212) sebagaimana telah diubah dengan Keputusan Presiden No. 72 Tahun 2004 (Lembaran Negara RI Tahun 204 No. 92, Tambahan Lembaran Negara RI No 4418);
7. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional RI No 15 Tahun 2007 tentang Sistem Perencanaan Tahunan Departemen Pendidikan Nasional;
8. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 66 Tahun 2006 tentang Rencana Bisnis Anggaran;
9. Peraturan Menteri Negara Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 29 Tahun 2010 tentang Pedoman Penyusunan Penetapan Kinerja Instansi Pemerintah;

10. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No 55 Tahun 2013 tentang Biaya Kuliah Tunggal dan Uang Kuliah Tunggal pada Perguruan Tinggi Negeri di Lingkungan Kemdikbud;
11. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 49 tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara RI Tahun 2014 Nomor 769);
12. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 82 Tahun 2014 tentang Organisasi dan Tata kerja Universitas Sebelas Maret;
13. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional RI No 112/o/2004 tentang Statuta Universitas Sebelas Maret;
14. Peraturan Menteri Keuangan RI Nomor 52/KMK.05/2009 tentang Penetapan UNS sebagai Badan Layanan Umum (BLU);
15. Keputusan Rektor Universitas Sebelas Maret Nomor: 696/UN27/KP/2015 tanggal 11 Mei 2015 tentang pengangkatan Dr.techn. Ir. Sholihin As'ad, MT sebagai Dekan Fakultas Teknik UNS periode 2015-2019;
16. Keputusan MenteriKeuangan RI Nomor 386/KMK.05/2014 tanggal 19 Agustus 2014. tentang Penetapan Remunerasi bagi Pejabat Pengelola Dewan Pengawas dan Pegawai Badan Layanan Umum Universitas Sebelas Maret pada Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.

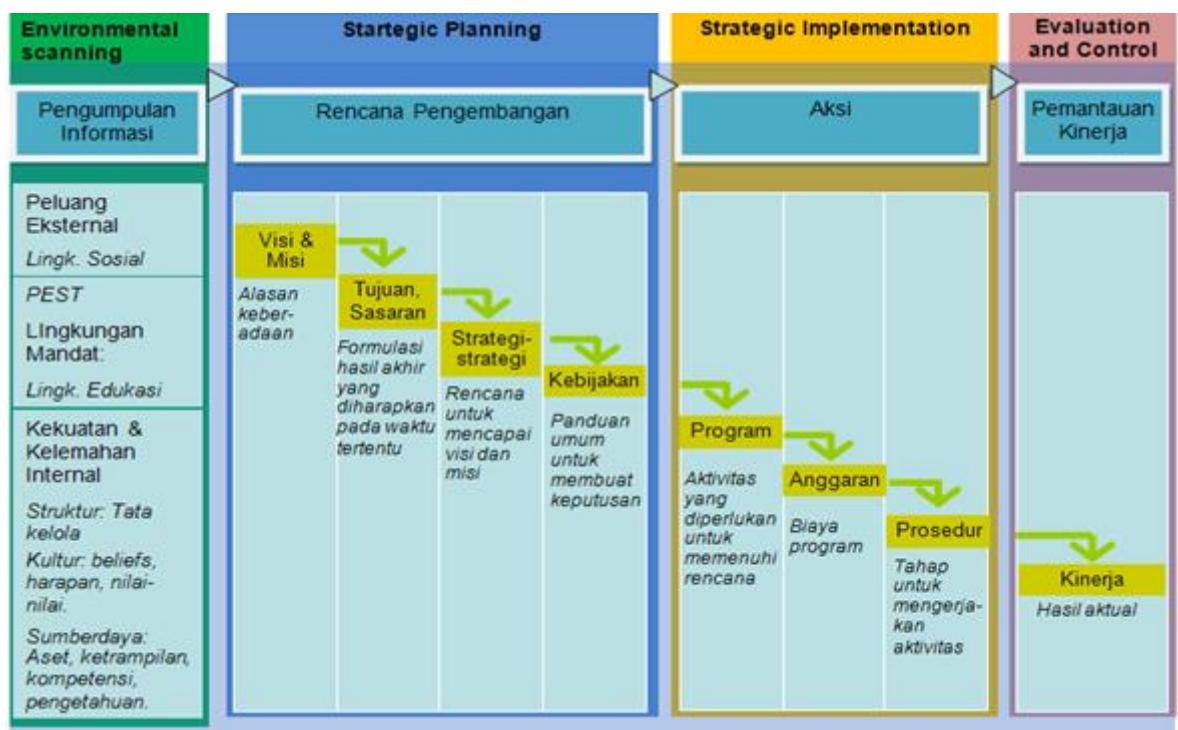
1.4. Pendekatan dan Metode Perencanaan

Penyusunan Rencana Strategis Bisnis PDITS FT-UNS ini memandang Prodi sebagai bagian dari FT UNS yang merupakan institusi induknya. Oleh karena itu RSB PDITS FT UNS ini pada pokoknya merujuk pada ketetapan rencana sebagaimana termuat dalam RSB FT UNS. Di pihak lain, RSB PDITS FT UNS juga mengakomodasi ide dan pemikiran yang berkembang di lingkungan internal prodi. Selain arahan kebijakan dari "atas" dan ide pengembangan yang muncul di lingkup fakultas tersebut, penyusunan RSB PDITS FT UNS juga melihat kondisi objektif internal maupun lingkungan eksternal serta evaluasi kinerja pada penyelenggaraan yang telah berjalan. Secara diagramatik, kerangka pendekatan perencanaan disajikan berikut:



Gambar 1.1 Kerangka Pendekatan Perencanaan

Rencana Strategis Bisnis PDITS FT UNS dikembangkan dengan metode seperti tersaji dalam Gambar 1.2.



Gambar 1.2. Metode perencanaan

BAB 2

ORGANISASI PRODI

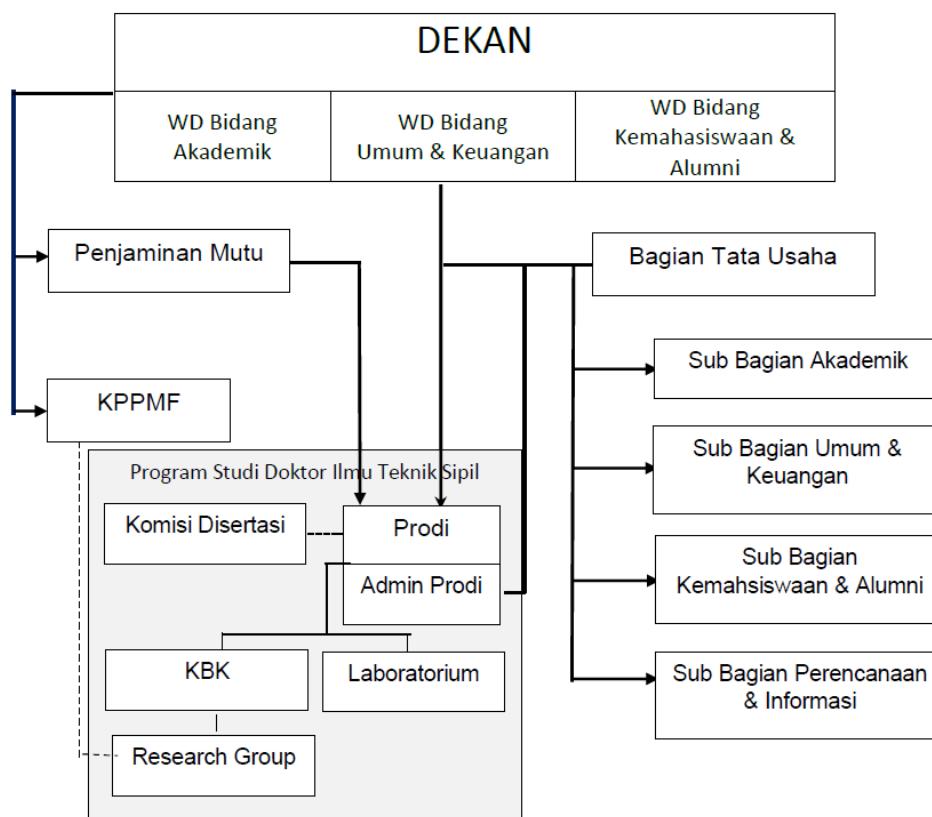
2.1. Pendirian Prodi

Program studi doktor ilmu teknik sipil (PS DITS) pada Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret mulai berdiri pada tahun 2016 atas dasar Surat Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 56/KPT/I/2016 tanggal 20 Januari 2016. PS DITS pertama kali menerima mahasiswa baru melalui Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru (SPMB) pada periode Mei-Juli 2016, untuk perkuliahan yang dimulai pada bulan Agustus 2016. Pada saat itu, pengelolaan PS DITS berada dibawah Pascasarjana, Universitas Sebelas Maret. Mulai tahun 2017, PS DITS langsung berada dibawah pengelolaan Fakultas Teknik seiring dengan kebijakan universitas yang mengarahkan pendidikan Strata 2 dan Strata 3 bidang studi monodisiplin agar dikelola oleh Fakultas; sementara pendidikan bidang studi multidisiplin tetap berada dibawah pengelolaan Pascasarjana. Kebijakan ini sangat tepat mengingat pendidikan S2 dan S3 bidang studi monodisiplin pada dasarnya merupakan kelanjutan dan pengembangan pendidikan S1; sehingga pemanfaatan sumber daya manusia, sarana & prasarana, maupun sumber daya penunjang lainnya yang diperlukan dalam penyelenggaraan pendidikan S3 dapat dikelola dengan lebih efektif dan efisien.

2.2. Struktur Organisasi

Program Studi Doktor Ilmu Teknik Sipil merupakan unit dibawah pengelolaan Fakultas Teknik, dengan struktur organisasi ditunjukkan pada Gambar 2.1. Struktur organisasi PS DITS dibuat sederhana tetapi efektif dan efisien; dipimpin oleh Kaprodi. Kaprodi bertanggung jawab dalam merencanakan, mengarahkan dan mengendalikan kegiatan akademik dan non-akademik pada lingkup prodi. Dalam menjalankan tugas layanan akademik dan non-akademik, Kaprodi dibantu oleh admin prodi yang bertugas membantu tata laksana kegiatan prodi sehari-hari dan proses administrasi kegiatan prodi. Dalam menjalankan kegiatannya, admin prodi didukung oleh Bagian Tata Usaha Fakultas dalam berbagai urusan administrasi yaitu: Sub Bagian Akademik membantu dalam administrasi pengajuan SK Dekan terkait

penetapan tugas dosen sebagai pengajar, penguji, promotor dan ko-promotor, serta proses pendaftaran, penerimaan dan registrasi mahasiswa; Sub Bagian Umum & Keuangan membantu dalam administrasi pertanggungjawaban keuangan; Sub Bagian Kemahasiswaan & Alumni membantu dalam administrasi kegiatan kemahasiswaan dan pendataan alumni; Sub Bagian Perencanaan & Informasi membantu dalam proses pengajuan kegiatan prodi termasuk anggarannya serta laporan kinerja kegiatan tersebut.



Gambar 2.1. Struktur Organisasi Prodi dibawah Fakultas Teknik

Selain dukungan administrasi, prodi dalam melaksanakan kegiatan akademik juga didukung oleh Fakultas dengan menyediakan laboratorium beserta tenaga laboran yang kompeten. Sementara itu, dosen-dosen yang memiliki minat studi yang sama terhimpun dalam Kelompok Bidang Keahlian (KBK). KBK memiliki peran membantu prodi dalam menyusun/mereview kurikulum/silabi, serta hal-hal terkait proses pembelajaran. Sementara itu, dosen dengan fokus riset yang sama membentuk Research Group (RG) sebagai wadah bersinergi untuk melakukan riset dan pengabdian pada masyarakat. Dalam setiap KBK, bisa terbentuk satu atau lebih RG. Melalui wadah RG ini, agenda penelitian

(*roadmap*) dan pengabdian masyarakat dirumuskan dan dilaksanakan. Seluruh RG yang ada di Program Doktor Ilmu Teknik Sipil dan Prodi lain dibawah Fakultas di dikoordinasikan oleh Koordinator Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Fakultas (KPPMF).

2.3. Tugas Pokok dan Fungsi

Tugas pokok Prodi adalah menyelenggarakan program pendidikan akademik tingkat doktoral di bidang ilmu teknik sipil. Sedang fungsi Prodi adalah (1) melaksanakan dan mengembangkan pendidikan tinggi, (2) melaksanakan penelitian dalam rangka pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi; (3) melaksanakan pengabdian pada masyarakat; (4) melaksanakan pembinaan sivitas akademika dan hubungannya dengan lingkungan; dan (5) melaksanakan kegiatan layanan administratif. Tugas pokok dan fungsi Prodi ini selaras dengan tugas pokok UNS sebagai institusi Perguruan Tinggi.

2.4. Azas, Tata Nilai, Budaya Kerja, dan Kebijakan Dasar

2.4.1. Azas

- a. Azas kebenaran ilmiah;
- b. Azas pengembangan budaya luhur dan peradaban kehidupan bangsa;
- c. Azas kebutuhan, manfaat dan efektifitas;
- d. Azas tata kelola universitas yang baik.

2.4.2. Tata Nilai

Pengembangan Prodi sebagai penyelenggaraa pendidikan unggulan yang mendukung arah UNS menjadi universitas bereputasi internasional (*internationally reputable university*) didasarkan pada nilai-nilai yang dianut UNS sebagaimana disajikan pada Tabel 2.1. Seperangkat nilai UNS tersebut dikembangkan sebagai pemandu normatif untuk dihayati dan diberlakukan dalam institusionalisasi ilmu, pengetahuan, dan teknologi (IPTEK).

Tabel 2.1 : Nilai – Nilai yang Dianut UNS

Aspek	Nilai nilai yang dianut
1. Nilai masukan yang tepat untuk memulai proses	a. nilai edukatif b. nilai ilmiah

akademik yang baik dan mencegah kegagalan	c. nilai integritas dan amanah
2. Nilai proses yang terselenggara dan tertanam dengan baik untuk meningkatkan mutu interaksi dan kinerja	a. nilai visioner dan keteladanan b. nilai pemberdayaan c. nilai ekonomis dan ekologis d. nilai etis dan legal e. nilai profesional dan akuntabel
3. Nilai luaran yang dipikirkan dengan baik dan menjadi pemandu untuk menghasilkan mutu tinggi	a. nilai inovatif dan antisipatif b. nilai estetis c. nilai keadilan, demokratis, dan inklusif

(Sumber: Dokumen Hasil Rumusan Rapim UNS tgl. 8 September 2007)

2.4.3. Budaya Kerja PDITS

PDITS mengembangkan budaya kerja yang diarahkan sebagai tuntunan sikap dan perilaku seluruh sivitas akademika; dengan demikian, budaya kerja tidak sekedar menjadi slogan tetapi diharapkan dapat menjadi jiwa dan semangat kerja dalam upaya mewujudkan visi dan misi Prodi, mengacu pada budaya kerja UNS “UNS ACTIVE”, yang penjabarannya disajikan pada Tabel 2.2.

Tabel 2.2: Budaya Kerja UNS

BUDAYA KERJA	DEFINISI	ASPEK
A CHIEVEMENT ORIENTATION (Orientasi Berprestasi)	Kemampuan untuk bekerja dengan baik dan berusaha melampaui standar prestasi yang ditetapkan, berorientasi pada hasil dan terus menerus melakukan upaya untuk meraih keunggulan	1. <i>Standar prestasi</i> 2. <i>Ide Kreatif</i> 3. <i>Keahlian</i> 4. <i>Orientasi pada hasil</i> 5. <i>Keunggulan</i> 6. <i>Kesempurnaan</i>
C USTOMER SATISFACTION (Kepuasan Pengguna Jasa)	Kemampuan untuk membantu atau melayani orang lain atau memenuhi kebutuhan pengguna jasa, baik internal maupun eksternal	1. <i>Proaktif</i> 2. <i>Daya Cepat Tanggap</i> 3. <i>Fokus pada Pengguna Jasa</i> 4. <i>Empati</i> 5. <i>Active Listener</i> 6. <i>Interaksi</i> 7. <i>Keterbukaan</i>
T EAMWORK (Kerjasama)	Kemampuan bekerja bersama orang lain, baik dalam tim besar maupun tim kecil dalam ruang lingkup institusi	1. <i>Partisipasi</i> 2. <i>Kontribusi</i> 3. <i>Kerjasama</i> 4. <i>Fokus pada kinerja tim</i> 5. <i>Toleransi</i>
I NTEGRITY (Integritas)	Satunya kata dengan perbuatan, kemampuan mendeskripsikan mak-	1. <i>Akuntabilitas</i> 2. <i>Kejujuran</i> 3. <i>Tanggungjawab</i>

	sud, ide dan perasaan serta menerjemahkan seutuhnya kedalam perbuatan yang dilandasi dengan ketulusan, kesetiaan, rasa tanggung jawab dan komitmen yang tinggi terhadap kemajuan organisasi selaras dengan visi dan misi UNS	4. <i>Konsistensi</i> 5. <i>Kedisiplinan</i> 6. <i>Komitmen</i> 7. <i>Loyalitas</i>
 VISIONARY (Visioner)	Kemampuan menetapkan sasaran baru ketika target yang ditetapkan telah tercapai dan berorientasi jangka panjang, termasuk kemampuan menyesuaikan perubahan lingkungan dan mudah menerima perubahan dalam institusi	1. <i>Perbaikan berkelanjutan</i> 2. <i>Perwujudan ide menjadi tindakan</i> 3. <i>Inovasi</i> 4. <i>Reputasi</i> 5. <i>Pengelolaan perubahan</i>
 ENTREPRENEURSHIP (Kewirausahaan)	Kemampuan mengolah sumber daya yang ada menjadi suatu produk dan jasa yang mempunyai nilai tambah dan mencari keuntungan/keunggulan dari peluang yang belum dikembangkan orang lain.	1. <i>Kemandirian</i> 2. <i>Kesejahteraan bersama</i> 3. <i>Kreativitas</i> 4. <i>Nilai tambah</i> 5. <i>Kewirausahaan</i>

2.4.4. Kebijakan Strategis

Kebijakan strategis PDITS selaras dengan kebijakan prioritas pendidikan dalam Rencana Strategis Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, dengan basis misi Kementerian Pendidikan Nasional 2010-2014 yang dikenal dengan 5K, yaitu Ketersediaan, Keterjangkauan, Kualitas/Mutu, Kesetaraan, Kepastian.

Tabel 2.3 : Kebijakan Strategis Fakultas Teknik UNS

Kebijakan Strategis Fakultas Teknik UNS 2015 – 2019	Misi Pendidikan Nasional 2014 (5K)
1. Menyelenggarakan pendidikan yang terpercaya, berkualitas dan memenuhi kebutuhan masyarakat. 2. Mengembangkan satuan pendidikan dan melakukan inovasi pendidikan dengan memanfaatkan teknologi komunikasi dan informasi. 3. Meningkatkan kerjasama saling memberdayakan untuk menyumbangkan peran layanan pendidikan yang terjangkau. 4. Mendorong peningkatan partisipasi masyarakat untuk mengakses layanan prima UNS. 5. Mengupayakan secara terus menerus agar Fakultas Teknik UNS menjadi fakultas mandiri dengan tata kelola yang baik (<i>good faculty governance</i>).	1. Ketersediaan (Meningkatkan ketersediaan layanan pendidikan) 2. Keterjangkauan (Memperluas keterjangkauan layanan pendidikan) 3. Kualitas/Mutu (Meningkatkan kualitas/mutu dan relevansi layanan pendidikan)

<p>6. Meningkatkan kualitas tri dharma perguruan tinggi bereputasi internasional dengan memperkuat jaringan kerjasama internasional.</p> <p>7. Menyelenggarakan pendidikan berkualitas sesuai dengan kebutuhan dunia kerja.</p>	
<p>8. Memperkuat akuntabilitas yang didasari integritas dan perilaku etis, dan non diskriminasi.</p> <p>9. Memperkuat keterlibatan, kepedulian, partisipasi, dan komitmen seluruh sivitas akademika pada mutu dan keunggulan melalui kreativitas, inovasi, dan perbaikan berkelanjutan secara sinergis.</p>	<p>4. Kesetaraan (Mewujudkan kesetaraan dalam memperoleh layanan pendidikan)</p>
<p>10. Menyelenggarakan tata kelola pendidikan tinggi untuk memberi kesempatan masyarakat menjadi tenaga profesional yang handal.</p>	<p>5. Kepastian (Menjamin kepastian memperoleh layanan pendidikan)</p>

BAB 3

EVALUASI DIRI

3.1. Metode Evaluasi Diri

Evaluasi-diri merupakan upaya program studi/perguruan tinggi untuk mengetahui gambaran mengenai kinerja dan keadaan dirinya melalui pengkajian dan analisis yang dilakukan oleh program studi/perguruan tinggi sendiri berkenaan dengan kekuatan, kelemahan, peluang, tantangan, kendala, bahkan ancaman. Pengkajian dan analisis itu dapat dilaksanakan dengan memanfaatkan pakar sejawat dari luar program studi/perguruan tinggi, sehingga evaluasi-diri dapat dilaksanakan secara objektif. Evaluasi-diri dilaksanakan dengan menilai, menelaah dan menganalisis keseluruhan sistem program studi/perguruan tinggi, yang mencakup *masukan, proses, keluaran, hasil, dan dampak (input, process, output, outcome, and impact)* berdasarkan data, informasi dan bukti-bukti lainnya yang berkenaan dengan komponen-komponen sistemik dari seluruh penyelenggaraan program studi/perguruan tinggi.

Data dan informasi yang diperoleh dalam rangka evaluasi-diri perlu diolah dan dianalisis, yang dapat dilakukan melalui berbagai pendekatan. Pendekatan yang digunakan dalam evaluasi-diri adalah Analisis Kekuatan, Kelemahan, Peluang, dan Ancaman (*SWOT analysis*), yaitu analisis antarkomponen dengan memanfaatkan deskripsi SWOT setiap komponen, untuk merumuskan strategi pemecahan masalah, serta pengembangan dan atau perbaikan mutu program studi/perguruan tinggi secara berkelanjutan

Analisis SWOT dilakukan melalui langkah-langkah seperti berikut:

Langkah 1: Identifikasi kelemahan dan ancaman yang paling mendesak untuk diatasi secara umum pada semua komponen.

Langkah 2: Identifikasi kekuatan dan peluang yang diperkirakan cocok untuk mengatasi kelemahan dan ancaman yang telah diidentifikasi lebih dahulu pada Langkah 1.

Langkah 3: Masukkan butir-butir hasil identifikasi (Langkah 1 dan Langkah 2) ke dalam Pola Analisis SWOT seperti berikut.

DESKRIPSI KKPA [SWOT]

KEKUATAN (S)	KELEMAHAN (W)
PELUANG (O)	ANCAMAN (T)

Gambar 3.1. Pola/Template Analisis SWOT

Pada waktu mengidentifikasi kekuatan, kelemahan, peluang dan ancaman dalam program studi/perguruan tinggi perlu diingat bahwa *kekuatan* dan *kelemahan* merupakan **faktor internal** yang perlu diidentifikasi di dalam organisasi, program studi/perguruan tinggi yang bersangkutan, sedangkan *peluang* dan *ancaman* merupakan **faktor eksternal** yang harus diidentifikasi dalam lingkungan eksternal organisasi, program studi/perguruan tinggi yang bersangkutan. Lingkungan eksternal suatu program studi dapat berupa: pemerintah, masyarakat luas, industri, lulusan SLTA, pasar kerja, *stakeholder* internal dan eksternal, dan pesaing.

Langkah ini dapat dilakukan secara keseluruhan, atau jika terlalu banyak, dapat dipilih menjadi analisis SWOT untuk komponen masukan, proses, dan keluaran.

Masukan termasuk mahasiswa, sumberdaya manusia, kurikulum, pembiayaan, sarana dan prasarana. (Kalau perlu visi, misi, sasaran, dan tujuan dijadikan masukan lingkungan).

Proses termasuk tatapamong, kepemimpinan, pengelolaan program, proses pembelajaran, suasana akademik, sistem informasi, penjaminan mutu, penelitian dan pelayanan/ pengabdian kepada masyarakat, dan kerjasama.

Keluaran termasuk lulusan dan keluaran lainnya yang mencakup skripsi, model-model, publikasi, hasil pelayanan/ pengabdian kepada masyarakat.

Langkah 4: Rumuskan strategi atau strategi-strategi yang direkomendasikan untuk menangani kelemahan dan ancaman, termasuk pemecahan masalah, perbaikan, dan pengembangan program secara berkelanjutan. Analisis untuk pengembangan strategi pemecahan masalah dan perbaikan/pengembangan program itu digambarkan pada Gambar 3.2.



Gambar 3.2. Analisis SWOT untuk Pengembangan Strategi

Langkah 5: Tentukan prioritas penanganan kelemahan dan ancaman itu, dan susunkah suatu rencana tindakan untuk melaksanakan program penanganan.

Hasil analisis SWOT dimanfaatkan untuk menyusun strategi pemecahan masalah, serta pengembangan dan atau perbaikan mutu program secara berkelanjutan. Jika kekuatan lebih besar dari kelemahan, dan peluang lebih baik dari ancaman, maka strategi pengembangan sebaiknya diarahkan kepada perluasan/pengembangan program, sedangkan jika kekuatan lebih kecil dari kelemahan, dan peluang lebih kecil dari ancaman, maka seyogianya strategi pengembangan lebih ditekankan kepada upaya konsolidasi ke dalam, melakukan penataan organisasi secara internal dengan memanfaatkan kekuatan dan peluang yang ada, dan mereduksi kelemahan di dalam dan ancaman dari luar. Analisis itu dapat digambarkan sebagai berikut.

ANALISIS KKPA [SWOT]

Faktor Internal Faktor Eksternal	Kekuatan [S]	Kelemahan [W]
Peluang [O]	<p>Strategi SO</p> <hr/> <p>Gunakan "S" untuk memanfaatkan "O"</p> <p style="text-align: center;">Perluasan</p>	<p>Strategi WO</p> <hr/> <p>Menghilangkan "W" dan memanfaatkan "O"</p>
Ancaman [T]	<p style="text-align: center;">Konsolidasi</p> <p>Strategi ST</p> <hr/> <p>Gunakan "S" untuk Menghindarkan "T"</p>	<p>Strategi WT</p> <hr/> <p>Minimalkan "W" untuk Menghindarkan "T"</p>

Gambar 3.3. Analisis SWOT dan Prioritas Strategi Pengembangan

3.2. Analisis Komponen

Evaluasi diri terhadap komponen-komponen masukan, proses, keluaran, serta dampak dari keseluruhan sistem penyelenggaraan pendidikan doktor ilmu teknik sipil FT UNS dilakukan secara cermat; dan hasil analisis setiap komponen tersebut disajikan dalam Tabel Matrik SWOT Komponen sebagai berikut:

Tabel 3.1. Matrik SWOT Komponen Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran

		Faktor internal	
		Kekuatan	Kelemahan
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Visi, misi, dan tujuan prodi telah terumuskan dengan jelas dan dapat diketahui oleh seluruh sivitas akademik melalui <i>website</i> prodi, buku pedoman akademik, maupun buku SOP kegiatan akademik. 2. Visi, misi, dan tujuan prodi menginspirasi perumusan <i>road map</i> penelitian pada Research Group 3. Sasaran prodi, indikator kinerja serta strategi pencapaian sasaran telah terumuskan dengan jelas dan menjadi pedoman dalam penyusunan kegiatan prodi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dukungan kelembagaan untuk mewujudkan visi, misi, tujuan, dan sasaran terkendala keterbatasan sumber daya dan dana. 2. Prodi baru yang belum menjalankan proses bisnis secara utuh sampai menghasilkan lulusan
Faktor Eksternal	Peluang	Strategi SO	Strategi WO
		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menyiapkan mahasiswa untuk mengambil bagian dalam program <i>dual-degree</i> yang telah dirintis ➤ Mengembangkan kegiatan prodi yang mengarah pada implementasi kerjasama Pendidikan dan Penelitian yang didukung dengan LOA 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Menjalin kerjasama dengan institusi lain yang memungkinkan <i>resources sharing</i> ➤ <i>Benchmarking</i> untuk meningkatkan mutu program Pendidikan dan Penelitian
Ancaman		Strategi ST	Strategi WT
		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Meningkatkan kapasitas dan kinerja prodi yang terukur dan berkesinambungan ➤ Meningkatkan fleksibilitas dan adaptasi prodi dalam menyerap tuntutan pasar melalui review kurikulum secara berkala, perencanaan kegiatan yang mengakomodasi situasi terkini, dll. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Perencanaan kegiatan yang dapat manfaatkan dan memaksimalkan sumber daya yang telah ada; baik dalam mendukung penyelenggaraan pendidikan maupun penelitian

Tabel 3.2. Matrik SWOT Komponen Tata Pamong, Kepemimpinan, Sistem Pengelolaan, Dan Penjaminan Mutu

		Faktor Internal	
		Kekuatan	Kelemahan
		1. SOP Kegiatan Akademik telah dibukukan. 2. ICT yang mendukung tata kelola 3. Rapat akademik yang terjadwal rutin sebagai sarana penyampaian informasi, evaluasi, dan perencanaan program prodi	1. Dukungan tenaga administrasi terbatas. 2. Dukungan dosen dalam implementasi kebijakan prodi belum optimal. 3. Proses penjaminan mutu internal belum optimal
Faktor Eksternal	Peluang	Strategi SO	Strategi WO
		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Meningkatkan dan mengimplementasikan standar mutu dalam pelaksanaan kegiatan akademik sesuai kriteria akreditasi ➤ Meningkatkan kinerja prodi melalui implementasi kerjasama dengan institusi partner pelaksanaan pendidikan dan penelitian ➤ Memanfaatkan bantuan tenaga ahli dalam meningkatkan pengelolaan institusi menuju pemenuhan standar internasional 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Meningkatkan partisipasi sivitas akademik dalam implementasi kebijakan prodi dengan penghargaan yang jelas ➤ Memperbaiki instrumen-instrumen yang diperlukan dalam pelaksanaan penjaminan mutu untuk menunjang efektivitas proses penjaminan mutu
Ancaman	1. PS PT lain yang telah mapan, sudah berorientasi pada akreditasi internasional	Strategi ST	Strategi WT
		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Merumuskan dan mengimplementasikan tahapan-tahapan menuju akreditasi international 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Melakukan evaluasi diri berbasis data yang akurat dan dengan pengukuran indikator kinerja yang jelas menuju standar internasional

Tabel 3.3. Matrik SWOT Komponen Mahasiswa Dan Lulusan

		Faktor internal	
		Kekuatan	Kelemahan
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem seleksi mahasiswa baru dilakukan dengan baik; didukung oleh sistem online 2. Tersedianya layanan akademik yang membantu mahasiswa menghasilkan karya publikasi 3. Rasio dosen dan mahasiswa yang mencukupi 4. Research Group yang dapat menaungi riset disertasi mahasiswa 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pada umumnya, mahasiswa belum bisa menghasilkan proposal riset pada akhir semester 2. 2. Kemampuan bahasa Inggris yang masih lemah 3. Belum ada lulusan sehingga kompetensi lulusan belum dapat diukur 4. Kurangnya partisipasi mahasiswa dalam kegiatan ekstra-kurikuler 5. Prodi belum dapat menyediakan layanan beasiswa
Faktor Eksternal	Peluang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kebutuhan pendidikan doktor untuk memenuhi kualifikasi dosen pada perguruan tinggi di Indonesia serta peningkatan karir 	Strategi SO <ul style="list-style-type: none"> ➤ Melakukan promosi yang lebih intensif untuk menjaring calon mahasiswa dari berbagai wilayah di Indonesia
	Ancaman	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sebagian mahasiswa belum dilepaskan dari tanggung jawab kerja penuh di tempat asal instansinya 2. Pendidikan doktor pada PT lain yang telah terakreditasi dan menyediakan layanan beasiswa lebih menarik minat studi calon mahasiswa 3. Lulusan PT lain memiliki daya saing yang lebih baik karena status terakreditasi unggul atau bahkan internasional 	Strategi ST <ul style="list-style-type: none"> ➤ Proses perencanaan studi dan pembimbingan diatur sesuai kesepakatan antara dosen dan mahasiswa; tetapi dengan target capaian yang terukur tiap semester ➤ Meningkatkan keterlibatan mahasiswa dalam penelitian Research Group sebagai bagian dari penelitian disertasi, untuk meningkatkan daya saing melalui capaian publikasi internasional Strategi WT <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pembimbingan yang lebih intensif sejak awal semester dengan menggunakan beragam instrumen dan media ➤ Meningkatkan fasilitas layanan kepada mahasiswa dalam bentuk pendampingan dalam menulis artikel ilmiah berbahasa Inggris untuk publikasi internasional

Tabel 3.4. Matrik SWOT Komponen Sumber Daya Manusia

		Faktor internal	
		Kekuatan	Kelemahan
		1. Semua dosen memenuhi kompetensi dan kualifikasi 2. Rasio dosen-mahasiswa sangat mencukupi 3. Semua dosen berstatus dosen tetap 4. Evaluasi kinerja dosen didukung sistem ICT yang baik 5. Research Group mendorong sinergi dosen dalam merumuskan dan melaksanakan riset serta menghasilkan karya publikasi hasil riset	1. Dosen dengan jabatan Profesor baru 2. 2. Sebagian staf pendukung masih berpendidikan SLTA
Faktor Eksternal	Peluang	Strategi SO <ul style="list-style-type: none"> ➤ Bekerjasama dengan organisasi profesi; untuk meningkatkan kontribusi dosen dalam kepublikan/karya yang bermanfaat bagi masyarakat luas ➤ Meningkatkan kontribusi dosen dalam pengembangan ilmu teknik sipil melalui peran sebagai reviewer pada jurnal internasional bereputasi 	Strategi WO <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mendorong dosen membentuk jaringan untuk kolaborasi penelitian di tingkat nasional dan internasional yang menghasilkan luaran berupa jurnal internasional bereputasi; sebagai salah satu pemenuhan syarat wajib untuk promosi jabatan akademik ke Guru Besar
	Ancaman	Strategi ST <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mendorong partisipasi dosen dalam ikut menyelesaikan isu-isu nasional terkait bidang teknik sipil 	Strategi WT <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mendorong peningkatan jabatan akademik dosen menuju Guru Besar

Tabel 3.5. Matrik SWOT Komponen Kurikulum, Pembelajaran, dan Suasana Akademik

		Faktor internal	
		Kekuatan	Kelemahan
		<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Learning outcomes</i> ditulis dengan eksplisit dan terukur, (<i>well formulated</i>). 2. Ada karya inovatif dan paten 3. Sarana prasarana; termasuk koneksi internet memadai untuk pembelajaran dan riset 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Persyaratan mukim belum efektif mendorong seluruh mahasiswa aktif mempersiapkan ujian kualifikasi dan ujian proposal 2. Studi mandiri belum efektif mendukung penelitian disertasi 3. Proses pembimbingan belum efektif dan produktif 4. Suasana akademik belum kondusif
Faktor Eksternal	Peluang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kerjasama pendidikan (<i>scholarship dan exchange</i>) 2. Perkembangan baru Industry 4.0: <i>BIM, IOT, Cloud computing, Big data</i>. 3. Paradigma baru riset multidisiplin, transdisiplin. 	<p>S-O Strategy</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Collaboration towards excellence: academic exchange, riset multi/trans disiplin ➢ Local to global: intensifikasi riset isu, potensi, masalah lokal untuk publikasi internasional. ➢ Industry 4.0: BIM (Building Information Modeling), IOT (Internet of Things), Digital Construction, Big data, dieksplorasi sebagai bidang kajian potensial baru. <p>W-O Strategy</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Good supervision, productive student: Penyamaan visi pembimbingan, capacity building dosen pembimbing. ➢ Effective residency for productivity: monitoring dan evaluasi studi mandiri lebih intensif.
Ancaman		<ol style="list-style-type: none"> 1. Universitas swasta yang lebih agile dan flexible 2. Prodi Doktor Teknik Sipil di Universitas besar telah bergerak maju dan menarik bagi calon mahasiswa 	<p>S-T Strategy</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Spreading good news: outreach, promosi hasil riset via web. ➢ Blended learning: ➢ Akreditas dan sertifikasi internasional <p>W-T Strategy</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Civil Engineering Colloquium; lebih rutin, intensif, integratif, wajib bagi kandidat untuk hadir dan mempresentasikan hasil studinya sesuai giliran.

Tabel 3.6. Matrik SWOT Komponen Pembiayaan, Sarana dan Prasarana, dan Sistem Informasi

		Faktor internal	
		Kekuatan	Kelemahan
		<ul style="list-style-type: none"> 1. Universitas telah memiliki sistem informasi yang mendukung manajemen, kegiatan pembelajaran, dan penelitian/pengabdian. 2. Sarana dan prasarana; termasuk koneksi internet (LAN dan wifi) sangat mendukung kegiatan akademik dengan koleksi jurnal internasional (berlangganan). 3. Proses penganggaran, pelaksanaan dan pelaporan berjalan dengan sistem yang baik 4. Tersedia laboratorium yang mendukung ragam peminatan riset pada prodi 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Sumber pembiayaan yang masih terbatas; sementara dana dari pihak ketiga kurang fleksibel dalam pengelolaan 2. Alokasi anggaran internal untuk pengembangan dan peningkatan kapasitas laboratorium sangat minim 3. Sebagian peralatan di laboratorium masih perlu di <i>upgrade</i> untuk mendukung kualitas riset yang mencerminkan kualifikasi internasional 4. Ruang mukim yang nyaman bagi mahasiswa masih terbatas
Faktor Eksternal	Peluang	<ul style="list-style-type: none"> 1. Akses ke laboratorium yang berada pada institusi lain, baik dalam maupun luar negeri yang terbuka melalui skema kerjasama penelitian 2. Peluang dana CSR dari perusahaan. 3. Peluang mendapatkan dana hibah kompetitif untuk pengadaan peralatan lab 	<p>Strategi SO <i>Bringing DTS outside, bringing revenue in:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Membangun <i>partnership</i> yang lebih komprehensif untuk kebaikan bersama. 2. Membangun kerjasama mutual dan berkomitmen dengan berbagai pihak. 3. Mengembangkan penawaran layanan skala kecil (program pendidikan dan pemecahan masalah) yang dapat diakses oleh perusahaan, lembaga, dan pihak lain. <p>Strategi WO <i>Streamlining layanan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Mengkonsolidasikan dan menstandarkan layanan utama yang disediakan dalam program ini. 2. Mengintensifkan usaha perolehan hibah kompetitif untuk pengadaan peralatan lab.
	Ancaman	<ul style="list-style-type: none"> 1. Perubahan yang cepat dalam perkembangan industri konstruksi yang didukung oleh teknologi terkini sehingga membuat peralatan lama <i>obsolete</i> 2. Prodi Doktor Teknik Sipil di Universitas lain menginvestasikan dana yang besar untuk peralatan 	<p>Strategi ST <i>Fokus investasi:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Fokus investasi pada peralatan yang memberikan <i>leverage, output, dan outcomes</i> riset terbesar. 2. Menyusun inisiatif riset terpadu yang berorientasi pada pemecahan masalah local. <p>Strategi WT <i>Resources sharing:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Ekstensifikasi lab resources sharing dalam UNS. 2. Pengaturan ruang kerja bersama dosen dan mahasiswa bimbingan

Tabel 3.7. Matrik SWOT Komponen Penelitian, Pelayanan/Pengabdian Kepada Masyarakat, Dan Kerjasama

		Faktor internal	
		Kekuatan	Kelemahan
Faktor Eksternal	Peluang		
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Terdapat 8 group riset berdasarkan bidang kepakaran dosen dan sasaran riset 2. Masing masing group riset memiliki peta jalan penelitian, dengan tujuan jangka pendek, panjang dan menengah yang jelas. 3. Sistem pengelolaan Penelitian dan Pengabdian masyarakat telah dibangun sejak tahun 2013 dan resmi dipakai sejak 2014 (https://iris1103.uns.ac.id/). 4. Sistem Intelligent research and Innovation Services 1103 ini semakin dimutakhirkan dari tahun ke tahun, demikian juga database nya 5. Per kapita Peraihan hibah kompetitif P2M selama 3 tahun terakhir, diatas 150 juta. 6. Beberapa hasil penelitian telah diaplikasikan 7. Ruang lingkup pengabdian masyarakat semakin luas. Dan banyak yang dipayungi dalam kegiatan kerjasama Program Study (dibawah MOU/MOA fakultas/ Universitas) dengan institusi/organisasi lain. 8. Hasil hasil penelitian cepat didiseminasi baik di jurnal maupun konferensi, nasional maupun internasional 9. Trend jumlah publikasi internasional meningkat dari tahun ke tahun 10. Penelitian dosen melibatkan mahasiswa S3 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peralatan riset di laboratorium belum memadai dari segi kuantitas maupun kualitas. 2. Hubungan kerjasama riset belum maksimal. 3. Kandidat doktor PS-TS belum menjalankan residensi secara penuh di PS doktoral TS, sehingga program program penelitian sering mundur dari target. 4. Publikasi oleh kandidat doktor PS-TS belum maksimal. Baru 4 dari 11 kandidat doktor yang telah memiliki publikasi internasional.

3.3. Analisis Antar Komponen

Berdasarkan analisis SWOT seluruh komponen maka dapat dirangkum beberapa elemen utama yang diidentifikasi sebagai Kekuatan, Kelemahan, Peluang dan Ancaman Program Studi Doktor Ilmu Teknik Sipil, sebagaimana disajikan pada Tabel 3.8-3.11. Selanjutnya, setiap item pada masing-masing kategori Kekuatan, Kelemahan, Peluang, atau Ancaman diberikan bobot berdasarkan seberapa penting dampak setiap item tersebut terhadap standar mutu pengelolaan Prodi menurut kriteria BAN PT, *Key Performance Indicator (KPI)* menuju PTN BH dan *World Class University (WCU)*. Hasil pembobotan disajikan pada tabel-tabel tersebut. Total bobot pada masing-masing kategori sama dengan 1 (satu).

Hasil analisis SWOT antar komponen secara keseluruhan disajikan pada Gambar 3.4, yang memperlihatkan posisi Prodi memiliki kekuatan yang lebih baik dari kelemahan; tetapi menghadapiancaman yang lebih besar dibandingkan dengan peluang yang ada. Sehingga prioritas strategi yang tepat untuk memecahkan masalah adalah strategi ST: mengerahkan kekuatan untuk menghadapiancaman.

Tabel 3.8. Analisis Kekuatan

No	Uraian	Bobot	Nilai	Skor
		a	b	axb
1	Visi, misi, dan tujuan prodi telah terumuskan dengan jelas dan dipahami sebagian besar sivitas akademik	0,036	3	0,108
2	Visi, misi, dan tujuan prodi menginspirasi perumusan road map penelitian pada Research Group	0,033	3	0,099
3	Sasaran prodi telah terumuskan disertai indikator yang jelas	0,036	4	0,144
4	SOP Kegiatan Akademik telah dibukukan	0,033	3	0,099
5	ICT yang mendukung tata kelola	0,033	3	0,099
6	Rapat akademik yang terjadwal rutin sebagai sarana penyampaian informasi, evaluasi, dan perencanaan program prodi	0,033	2	0,066
7	Sistem seleksi mahasiswa baru dilakukan dengan baik; didukung oleh sistem online	0,027	3	0,081
8	Tersedianya layanan akademik yang membantu mahasiswa menghasilkan karya publikasi	0,033	3	0,099
9	Rasio dosen dan mahasiswa yang mencukupi	0,033	4	0,132
10	Research Group yang dapat menaungi riset disertasi mahasiswa	0,033	3	0,099
11	Semua dosen memenuhi kompetensi dan kualifikasi	0,036	4	0,144
12	Semua dosen berstatus dosen tetap	0,033	4	0,132

13	Evaluasi kinerja dosen didukung sistem ICT yang baik	0,033	4	0,132
14	Research Group mendorong sinergi dosen dalam merumuskan dan melaksanakan riset serta menghasilkan karya publikasi hasil riset	0,036	3	0,108
15	Learning outcomes ditulis dengan eksplisit dan terukur, (well formulated).	0,030	3	0,090
16	Ada karya inovatif dan paten	0,033	3	0,099
17	Sarana prasarana; termasuk koneksi internet memadai untuk pembelajaran dan riset	0,036	4	0,144
18	Universitas telah memiliki sistem informasi yang mendukung manajemen, kegiatan pembelajaran, dan penelitian/pengabdian.	0,033	4	0,132
19	Sarana dan prasarana; termasuk koneksi internet (LAN dan wifi) sangat mendukung kegiatan akademik dengan koleksi jurnal internasional (berlangganan).	0,030	4	0,120
20	Proses penganggaran, pelaksanaan dan pelaporan berjalan dengan sistem yang baik	0,027	3	0,081
21	Tersedia laboratorium yang mendukung ragam peminatan riset pada prodi	0,030	3	0,090
22	Terdapat 8 group riset berdasarkan bidang kepakaran dosen dan sasaran riset	0,030	3	0,090
23	Masing masing group riset memiliki peta jalan penelitian, dengan tujuan jangka pendek, panjang dan menengah yang jelas.	0,027	2	0,054
24	Sistem pengelolaan Penelitian dan Pengabdian masyarakat telah dibangun sejak tahun 2013 dan resmi dipakai sejak 2014 (https://iris1103.uns.ac.id/).	0,027	4	0,108
25	Sistem Intelligent research and Innovation Services 1103 ini semakin dimutakhirkan dari tahun ke tahun, demikian juga database nya	0,033	4	0,132
26	Per kapita Penerimaan hibah kompetitif P2M selama 3 tahun terakhir, diatas 150 juta	0,033	4	0,132
27	Beberapa hasil penelitian telah diaplikasikan	0,033	3	0,099
28	Ruang lingkup pengabdian masyarakat semakin luas. Dan banyak yang dipayungi dalam kegiatan kerjasama Program Study (dibawah MOU/MOA fakultas/ Universitas) dengan institusi/organisasi lain.	0,033	3	0,099
29	Hasil hasil penelitian cepat didiseminasi baik di jurnal maupun konferensi, nasional maupun internasional	0,030	4	0,120
30	Trend jumlah publikasi internasional meningkat dari tahun ke tahun	0,036	4	0,144
31	Penelitian dosen melibatkan mahasiswa S3	0,033	2	0,066
Total		1,000		3,335

Tabel 3.9. Analisis Kelemahan

No	Uraian	Bobot	Nilai	Skor
		a	b	axb
1	Keterbatasan sumber daya dan dana dalam mendukungan kelembagaan untuk mewujudkan visi, misi, tujuan, dan sasaran	0,046	3	0,137
2	Prodi baru yang belum menjalankan proses bisnis secara utuh sampai menghasilkan lulusan	0,037	4	0,149
3	Dukungan tenaga administrasi terbatas.	0,033	3	0,100
4	Dukungan dosen dalam implementasi kebijakan prodi belum optimal.	0,046	3	0,137
5	Proses penjaminan mutu internal belum optimal	0,037	3	0,112
6	Pada umumnya, mahasiswa belum bisa menghasilkan proposal riset pada akhir semester 2.	0,046	4	0,183
7	Kemampuan bahasa Inggris mahasiswa yang masih lemah	0,046	3	0,137
8	Belum ada lulusan sehingga kompetensi lulusan belum dapat diukur	0,046	4	0,183
9	Kurangnya partisipasi mahasiswa dalam kegiatan ekstra-kurikuler	0,037	4	0,149
10	Prodi belum dapat menyediakan layanan beasiswa	0,046	4	0,183
11	Dosen dengan jabatan Profesor baru 2.	0,046	4	0,183
12	Sebagian staf pendukung masih berpendidikan SLTA	0,046	2	0,091
13	Persyaratan mukim belum efektif mendorong seluruh mahasiswa aktif mempersiapkan ujian kualifikasi dan ujian proposal	0,037	3	0,112
14	Studi mandiri belum efektif mendukung penelitian disertasi	0,037	3	0,112
15	Proses pembimbingan belum efektif dan produktif	0,037	3	0,112
16	Suasana akademik belum kondusif	0,046	3	0,137
17	Sumber pembiayaan yang masih terbatas; sementara dana dari pihak ketiga kurang fleksibel dalam pengelolaan	0,046	3	0,137
18	Alokasi anggaran internal untuk pengembangan dan peningkatan kapasitas laboratorium sangat minim	0,046	4	0,183
19	Sebagian peralatan di laboratorium masih perlu di upgrade untuk mendukung kualitas riset yang mencerminkan kualifikasi internasional	0,046	3	0,137
20	Ruang mukim yang nyaman bagi mahasiswa masih terbatas	0,037	3	0,112
21	Peralatan riset di laboratorium belum memadai dari segi kuantitas maupun kualitas.	0,041	3	0,124
22	Hubungan kerjasama riset belum maksimal.	0,037	3	0,112
23	Kandidat doktor PS-TS belum menjalankan residensi secara penuh di PS doktoral TS, sehingga program program penelitian sering mundur dari target.	0,037	3	0,112

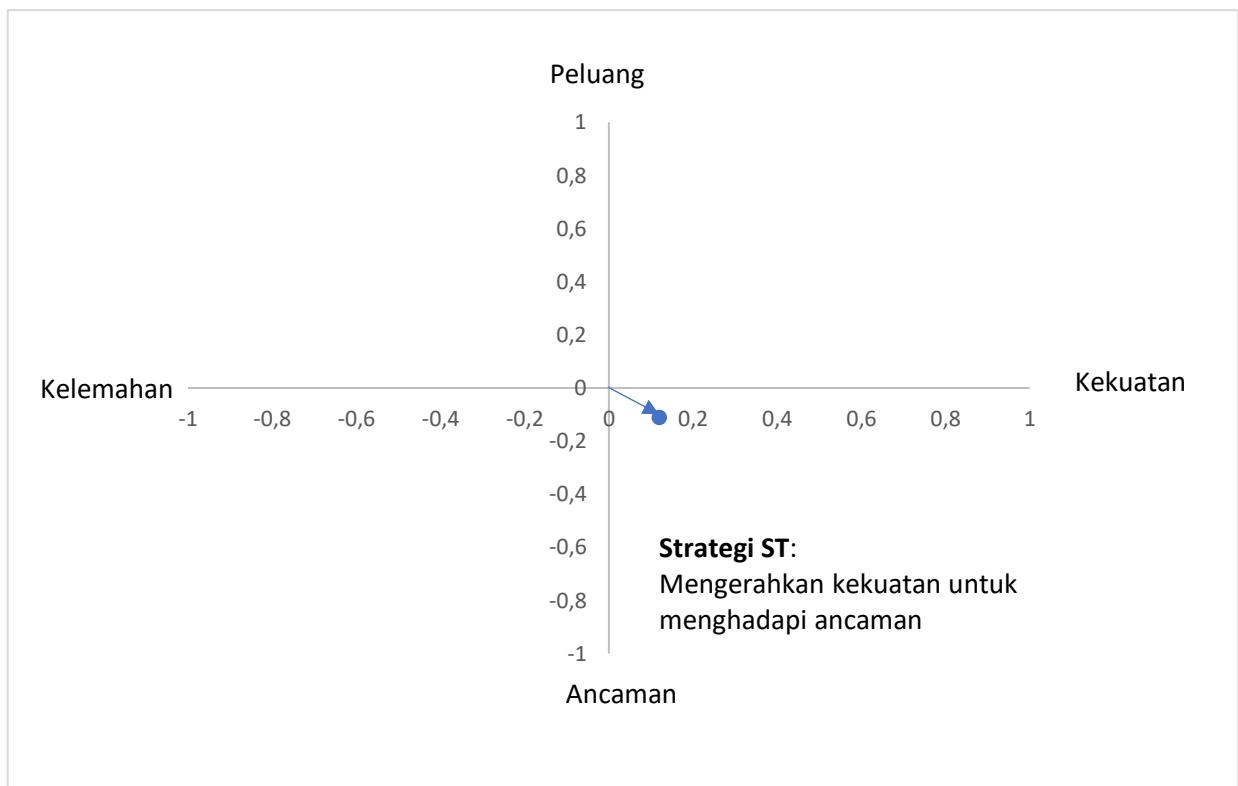
24	Publikasi oleh kandidat doktor PS-TS belum maksimal. Baru 4 dari 11 kandidat doktor yang telah memiliki publikasi internasional.	0,041	2	0,083
	Total	1,000		3,216

Tabel 3.10. Analisis Peluang

No	Uraian	Bobot	Nilai	Skor
		a	b	axb
1	Kesempatan kerjasama dalam Pendidikan dan Penelitian dari berbagai institusi, baik di dalam maupun luar negeri	0,057	4	0,227
2	Kesempatan untuk melakukan benchmarking ke PT lain baik dalam maupun luar negeri	0,052	3	0,156
3	Kesempatan untuk meraih Akreditasi Nasional.	0,057	4	0,227
4	Kerjasama dual degree	0,052	3	0,156
5	Kesempatan mendapatkan bantuan tenaga ahli dari institusi internasional bereputasi	0,057	3	0,171
6	Kebutuhan pendidikan doktor untuk memenuhi kualifikasi dosen pada perguruan tinggi di Indonesia serta peningkatan karir	0,057	3	0,171
7	Kesempatan untuk pengembangan dosen melalui organisasi profesi, workshop, pelatihan dan seminar baik di tingkat nasional maupun internasional	0,057	4	0,227
8	Kesempatan menjadi reviewer pada jurnal internasional bereputasi	0,057	3	0,171
9	Kerjasama pendidikan (scholarship dan exchange)	0,057	3	0,171
10	Perkembangan baru Industry 4.0: BIM, IOT, Cloud computing, Big data.	0,057	2	0,114
11	Paradigma baru riset multidisiplin, transdisiplin.	0,057	2	0,114
12	Akses ke laboratorium yang berada pada institusi lain, baik dalam maupun luar negeri yang terbuka melalui skema kerjasama penelitian	0,052	3	0,156
13	Peluang dana CSR dari perusahaan.	0,043	3	0,128
14	Peluang mendapatkan dana hibah kompetitif untuk pengadaan peralatan lab	0,043	2	0,085
15	Kuota pendanaan riset, makin meningkat.	0,047	3	0,142
16	Permasalahan nyata bidang engineering semakin luas dan beragam,	0,047	3	0,142
17	Forum diseminasi hasil riset makin beragam dan terindeks.	0,047	4	0,190
18	Tawaran kerjasama bidang riset dan akademik dari universitas2 negara maju Asia (Korea, Malaysia, Taiwan, Jepang, China) makin banyak.	0,057	4	0,227
19	Tawaran kerjasama dari industri dan lembaga pemerintahan makin banyak.	0,047	3	0,142
	Total	1,000		3,118

Tabel 3.11. Analisis Ancaman

No	Uraian	Bobot	Nilai	Skor
		a	b	axb
1	Semakin banyaknya pilihan program studi doktor di bidang teknik sipil di dalam negeri; baik yang telah lama berdiri maupun yang baru berdiri (sebagai kompetitor)	0,041	2	0,081
2	Tuntutan pasar yang semakin kompleks, berubah dengan cepat, dan bersifat urgent	0,041	2	0,081
3	Menurunnya porsi pemerintah untuk membiayai pendidikan tinggi seiring dengan perubahan menuju PTNBH	0,074	3	0,223
4	PS PT lain yang telah mapan, sudah berorientasi pada akreditasi internasional	0,068	3	0,203
5	Sebagian mahasiswa belum dilepaskan dari tanggung jawab kerja penuh di tempat asal instansinya	0,068	4	0,270
6	Pendidikan doktor pada PT lain yang telah terakreditasi dan menyediakan layanan beasiswa lebih menarik minat studi calon mahasiswa	0,081	4	0,324
7	Lulusan PT lain memiliki daya saing yang lebih baik karena status terakreditasi unggul atau bahkan internasional	0,081	4	0,324
8	Perguruan Tinggi lain yang telah mapan, memiliki staf senior yang diakui di ranah nasional	0,061	3	0,182
9	Universitas swasta yang lebih agile dan flexible	0,068	3	0,203
10	Prodi Doktor Teknik Sipil di Universitas besar telah bergerak maju dan menarik bagi calon mahasiswa	0,081	4	0,324
11	Perubahan yang cepat dalam perkembangan industri konstruksi yang didukung oleh teknologi terkini sehingga membuat peralatan lama obsolete	0,068	3	0,203
12	Prodi Doktor Teknik Sipil di Universitas lain menginvestasikan dana yang besar untuk peralatan	0,061	3	0,182
13	Kompetitor peraihan dana P2M, makin agresif.	0,061	3	0,182
14	Universitas dan lembaga riset terkemuka telah melengkapi diri dengan peralatan riset maju.	0,074	3	0,223
15	Universitas lain yang telah mapan memasarkan hasil riset dan jasa kepada dengan lebih baik.	0,074	3	0,223
Total		1,000		3,230



Gambar 3.4. Hasil analisis SWOT antar komponen secara keseluruhan

BAB 4

STRATEGI PENGEMBANGAN PRODI

Pada BAB 3 telah dilakukan analisis SWOT terhadap masing-masing komponen dan antar komponen dari keseluruhan system penyelenggaraan pendidikan doktor oleh Prodi. Analisis tersebut juga telah menghasilkan rumusan strategi kegiatan yang dapat memecahkan masalah, perbaikan maupun pengembangan. Rumusan strategi kegiatan tersebut akan dipilih berdasarkan prioritas sesuai dengan analisis SWOT antar komponen secara keseluruhan, yang menyimpulkan bahwa Prodi harus bergerak untuk mengerahkan kekuatan dalam menghadapi ancaman. Tentu saja kesimpulan ini tidak serta merta mengabaikan peluang maupun kelemahan yang ada. Hal lain yang menjadi pertimbangan adalah strategi kegiatan untuk memecahkan masalah, perbaikan maupun pengembangan yang dipilih harus selaras dengan sasaran program studi yang telah dirumuskan sebelumnya; sebagai upaya untuk mewujudkan visi, melaksanakan misi dan mencapai tujuan program studi. Keterkaitan antara strategi kegiatan yang diusulkan dan sasaran program studi dan dirangkum dalam Tabel 4.1. Indikator yang digunakan untuk mengukur telah dirumuskan beserta target capaiannya (lihat Tabel 4.2).

Tabel 4.1. Rumusan strategi kegiatan prodi yang diselaraskan dengan sasaran & strategi pencapaian sasaran prodi

Sasaran Program Studi		Strategi Pencapaian Sasaran	Strategi Kegiatan Prodi
I. Peningkatan kualitas dalam penyelenggaraan pendidikan			
1 Menyelenggarakan pendidikan doktor bidang ilmu teknik sipil yang bermutu tinggi		a Tersedianya pedoman akademik, panduan akademik dan SOP kegiatan akademik yang terus menerus diperbarui untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi penyelenggaraan pendidikan	<ul style="list-style-type: none"> a) Benchmarking untuk meningkatkan mutu program Pendidikan dan Penelitian b) Proses perencanaan studi dan pembimbingan dengan target capaian yang terukur tiap semester c) <i>Effective residency for productivity</i>: monitoring dan evaluasi studi mandiri lebih intensif d) <i>Civil Engineering Colloquium</i>; lebih rutin, intensif, integratif, wajib bagi kandidat untuk hadir dan mempresentasikan hasil studinya sesuai jadwal.
		b Terselenggaranya proses penjaminan mutu internal dan eksternal untuk <i>continuous improvement</i>	<ul style="list-style-type: none"> a) Meningkatkan kapasitas dan kinerja prodi yang terukur dan berkesinambungan b) Meningkatkan fleksibilitas dan adaptasi prodi dalam menyerap tuntutan pasar melalui review kurikulum secara berkala, perencanaan kegiatan yang mengakomodasi situasi terkini, dll. c) Meningkatkan dan mengimplementasikan standar mutu dalam pelaksanaan kegiatan akademik sesuai kriteria akreditasi d) Memperbaiki instrumen-instrumen yang diperlukan dalam pelaksanaan penjaminan mutu untuk menunjang efektivitas proses penjaminan mutu
2 Mengembangkan program pendidikan yang memenuhi kualifikasi internasional	a	Terselenggaranya kerjasama pendidikan doktor (kuliah tamu, pembimbingan, workshop, pelatihan, seminar, dan kegiatan akademik lain) yang melibatkan pakar/institusi berkualifikasi internasional	<ul style="list-style-type: none"> a) Mengembangkan kegiatan prodi yang mengarah pada implementasi kerjasama Pendidikan dan Penelitian yang didukung dengan LOA

		b	Terjalinnya kerjasama dengan PT luar negeri untuk melaksanakan program <i>dual degree</i>	a) Menyiapkan mahasiswa untuk mengambil bagian dalam program dual-degree yang telah dirintis
		c	Terpenuhinya seluruh standar untuk meraih sertifikasi/akreditasi internasional	a) Memanfaatkan bantuan tenaga ahli dalam meningkatkan pengelolaan institusi menuju pemenuhan standar internasional b) Merumuskan dan mengimplementasikan tahapan-tahapan menuju akreditasi international c) Melakukan evaluasi diri berbasis data yang akurat dan dengan pengukuran indikator kinerja yang jelas menuju standar internasional
3	Meningkatkan kualitas dan akses calon mahasiswa	a	Tersedianya website prodi yang handal, informatif dan terus menerus <i>ter-updated</i>	
		b	Terwujudnya promosi yang menjangkau calon mahasiswa berprestasi di seluruh Indonesia	a) Melakukan promosi yang lebih intensif untuk menjaring calon mahasiswa dari berbagai wilayah di Indonesia b) Meningkatkan kualitas calon mahasiswa melalui kriteria seleksi yang lebih tinggi
II. Peningkatan produktivitas dan kualitas riset				
1	Mewujudkan agenda riset (<i>roadmap</i>) pada setiap Research Group yang berorientasi pada explorasi potensi lokal/nasional, yang mewadahi riset dosen dan mahasiswa	a	Tersedianya agenda riset (<i>roadmap</i>) pada setiap <i>research group</i> , yang menjadi tema payung penelitian dosen dan mahasiswa	a) Meningkatkan keterlibatan mahasiswa dalam penelitian Research Group sebagai bagian dari penelitian disertasi, untuk meningkatkan daya saing melalui capaian publikasi internasional
		b	Terwujudnya fokus riset dengan tema explorasi dan pengembangan potensi lokal/nasional	a) Local to global: intensifikasi riset isu, potensi, masalah lokal untuk publikasi internasional. b) Menyusun inisiatif riset terpadu yang berorientasi pada pemecahan masalah local.
2	Meningkatkan jumlah riset dengan pendanaan yang bersumber dari hibah kompetitif maupun kerjasama, yang melibatkan baik dosen dan mahasiswa	a	Peningkatan kualitas proposal riset untuk meraih pendanaan riset hibah kompetitif dari lembaga nasional maupun internasional	a) Meningkatkan kapasitas dosen melalui Research Group untuk meraih pendanaan riset dan pengabdian masyarakat

		b	Terjalinnya kerjasama riset dengan berbagai lembaga pemerintah maupun perguruan tinggi dan industri, baik dari dalam negeri maupun luar negeri	a) Collaboration towards excellence: academic exchange, riset multi/trans disiplin
3	Meningkatkan jumlah publikasi hasil riset dalam jurnal & proceeding terindeks Scopus serta perolehan Kekayaan Intelektual (KI), baik dari hasil riset dosen maupun mahasiswa	a	Terselenggaranya forum ilmiah (<i>conference</i>) secara rutin yang melibatkan prodi bekerja sama dengan konsorsium PT lain & Himpunan profesi, baik dari dalam negeri maupun luar negeri	a) Bekerjasama dengan organisasi profesi; untuk meningkatkan kontribusi dosen dalam kepublikan/karya yang bermanfaat bagi masyarakat luas b) Meningkatkan kontribusi dosen dalam pengembangan ilmu teknik sipil melalui peran sebagai reviewer pada jurnal internasional bereputasi
		b	Terpenuhinya publikasi hasil riset dalam jurnal internasional bereputasi oleh setiap <i>research group</i>	a) Capacity building untuk publikasi di jurnal dengan impact factor tinggi untuk dosen dan kandidat doktor
		c	Terjalinnya kerjasama dengan industri yang dapat memanfaatkan hasil riset dan produk inovasi (KI)	a) Mendorong partisipasi dosen dalam ikut menyelesaikan isu-isu nasional terkait bidang teknik sipil b) Membangun kerjasama mutual dan berkomitmen dengan berbagai pihak
III. Peningkatan kualitas pengabdian kepada masyarakat				
1	Meningkatkan desiminasi hasil riset dan layanan kepakaran kepada masyarakat yang melibatkan dosen dan mahasiswa		Terselenggaranya pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk diseminasi hasil penelitian dan layanan kepakaran kepada kelompok masyarakat, lembaga pemerintah maupun swasta	a) Membangun partnership yang lebih komprehensif untuk kebaikan bersama. b) Research Group semakin berorientasi pada produk dan karya kreatif inovatif siap pasar c) Membangun kemampuan pemasaran jasa kepakaran untuk pemecahan masalah masyarakat/industri
2	Meningkatkan jumlah kerjasama dalam bentuk layanan kepakaran dengan industri/instansi lain, yang melibatkan dosen dan mahasiswa		Terwujudnya kepercayaan dari industri/instansi lain melalui kerjasama untuk memberikan layanan kepakaran dalam menyelesaikan problem industri/instansi	a) Mengembangkan penawaran layanan skala kecil (program pendidikan dan pemecahan masalah) yang dapat diakses oleh perusahaan, lembaga, dan pihak lain b) Mengkonsolidasikan dan menstandarkan layanan utama yang disediakan kepada industri/pihak luar
IV. Peningkatan Sarana dan Prasarana				

		a	Tersedianya akses pustaka terkini baik dalam bentuk <i>hardcopy journal</i> maupun <i>e-journal</i> pada bidang yang relevan dengan prodi	
1	Terpenuhinya fasilitas pendukung riset baik dari dalam maupun luar PT	b	Tersedianya akses laboratorium, studi lapangan, dan lain-lain baik yang ada di lingkungan Universitas melalui <i>resources sharing</i> maupun dari lembaga lain di luar universitas melalui kerjasama kemitraan	<ul style="list-style-type: none"> a) Menjalin kerjasama dengan institusi lain yang memungkinkan resources sharing b) Fokus investasi pada peralatan yang memberikan leverage, output, dan outcomes riset terbesar. c) Ekstensifikasi lab resources sharing dalam UNS. d) Mengintensifkan usaha perolehan hibah kompetitif untuk pengadaan peralatan lab.
V. Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia				
1	Meningkatkan kapasitas dosen	a	Tepenuhinya jumlah Guru Besar pada setiap <i>research grup</i>	<ul style="list-style-type: none"> a) Mendorong peningkatan jabatan akademik dosen menuju Guru Besar
		b	Terwujudnya kerjasama dan kesempatan dosen untuk terlibat dalam <i>outbond scholar exchange</i> dengan PT luar negeri	<ul style="list-style-type: none"> a) Mendorong dosen membentuk jaringan untuk kolaborasi penelitian di tingkat nasional dan internasional yang menghasilkan luaran berupa jurnal internasional bereputasi; sebagai salah satu pemenuhan syarat wajib untuk promosi jabatan akademik ke Guru Besar
2	Meningkatkan kapasitas tenaga kependidikan		Terwujudnya layanan yang memuaskan melalui pelatihan/peningkatan kualitas tenaga kependidikan	<ul style="list-style-type: none"> a) Memberikan kesempatan pada staf pendukung akademik untuk meningkatkan kapasitas melalui pelatihan yang diselenggarakan di level Fakultas dan Universitas

Tabel 4.2. Target Pencapaian Sasaran

Sasaran Program Studi		Indikator Capaian Sasaran	Target Pencapaian Sasaran						
			2015	2016	2017	2018	2019	Jangka Menengah (2020-2025)	Jangka Panjang (2026-2030)
I. Peningkatan kualitas dalam penyelenggaraan pendidikan									
1	Menyelenggarakan pendidikan doktor bidang ilmu teknik sipil yang bermutu tinggi	A	Peringkat Akreditasi		-	-	-	B	A
		B	Angka Efisiensi Edukasi		-	-	-	-	20%
2	Mengembangkan program pendidikan yang memenuhi kualifikasi internasional	A	Jumlah dual degree dengan PT LN		-	-	-	1	1
		B	Sertifikasi/Akreditasi internasional		-	-	-	-	Ada
3	Meningkatkan kualitas dan akses calon mahasiswa	A	Rasio keketatan seleksi masuk		1:1,3	1:1,4	1:2	1:2	1:3
		B	Jumlah propinsi asal mahasiswa		2	2	3	4	10
II. Peningkatan produktivitas dan kualitas riset									
1	Mewujudkan agenda riset (roadmap) pada setiap Research Group yang berorientasi pada explorasi potensi lokal/nasional, yang mewadahi riset dosen dan mahasiswa	A	Prosentase topik riset dalam agenda Research Group yang berbasis explorasi potensi lokal/nasional		75%	79%	82%	85%	90%
		B	Prosentase topik disertasi mahasiswa yang sesuai dengan agenda Research Group berbasis potensi lokal/nasional		-	75%	75%	80%	85%
2	Meningkatkan jumlah riset dengan pendanaan yang bersumber dari hibah kompetitif maupun kerjasama, yang melibatkan baik dosen dan mahasiswa	A	Jumlah riset per tahun bersumber dari hibah kompetitif		21	15	17	17	20
		B	Jumlah riset kerjasama per tahun		2	8	6	8	12
3	Meningkatkan jumlah publikasi hasil riset dalam jurnal & proceeding terindeks Scopus serta perolehan Kekayaan Intelektual (KI), baik dari hasil riset dosen maupun mahasiswa	A	Jumlah publikasi dalam prosiding terindeks Scopus per tahun		12	62	50	60	80
		B	Jumlah publikasi dalam jurnal internasional bereputasi per tahun		-	2	2	5	10
		C	Jumlah perolehan KI		1	2	0	1	3
III. Peningkatan kualitas pengabdian kepada masyarakat									

1	Meningkatkan layanan kepakaran kepada masyarakat yang melibatkan dosen dan mahasiswa	Jumlah pengabdian kepada masyarakat sesuai kepakaran PS per tahun		33	27	41	41	45	50
2	Meningkatkan jumlah kerjasama dalam bentuk layanan kepakaran dengan industri/instansi lain, yang melibatkan dosen dan mahasiswa	Jumlah kerjasama dalam bentuk layanan kepakaran per tahun		26	22	30	30	40	50
IV. Peningkatan Sarana dan Prasarana									
1	Terpenuhinya fasilitas pendukung riset mahasiswa baik dari dalam maupun luar PT	A	Jumlah judul jurnal internasional yang dapat diakses secara fulltext (hardcopy atau online)		62	62	62	62	62
		B	Jumlah jaringan riset yang memberikan akses bagi riset mahasiswa		2	3	4	6	10
V. Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia									
1	Meningkatkan kapasitas dosen	A	Jumlah Guru Besar		2	2	2	3	6
		B	Jumlah outbound scholar exchange		-	-	-	1	2
2	Meningkatkan kapasitas tenaga kependidikan		Indek kinerja tenaga kependidikan		94	89	95	95	95

BAB 5

PENUTUP

Renstra bisnis PDITS FT UNS 2016-2019 merupakan kelengkapan administratif dalam sistem tata kelola universitas yang berstatus PK-BLU. Penyusunannya didasarkan pada visi, misi, dan tujuan penyelenggaraan PDITS FT UNS dengan memperhatikan analisis situasi lingkungan mikro dan makro serta kapasitas Prodi. Renstra bisnis ini telah disusun dengan mempertimbangkan proses akselerasi capaian sasaran kinerja, selaras dengan arah pengembangan UNS ke depan.

Renstra bisnis ini merupakan acuan penyusunan kebijakan, program dan kegiatan yang didalamnya telah ditetapkan visi operasional periode 2016-2019, yang dijabarkan kedalam 5 (lima) program pengembangan dan 11 (sebelas) sasaran kegiatan. Masing-masing kegiatan yang dilengkapi dengan IKK dimaksudkan sebagai acuan penyusunan target-target sasaran dalam perumusan kegiatan Prodi. Dengan demikian, target sasaran Prodi secara keseluruhan dapat terukur melalui pencapaian IKU.

Seluruh proses tata kelola dan implementasi renstra bisnis ini merupakan perwujudan SAKIP yang baik. Oleh karena itu, renstra bisnis PDITS FT UNS ini wajib menjadi acuan bagi setiap dalam pengembangan Prodi.

LAMPIRAN

1. Visi, Misi, Tujuan Program Studi
2. Sumber Daya Manusia
3. Sarana dan Prasarana
4. Penelitian
5. Pengabdian Pada Masyarakat
6. Kerjasama

VISI, MISI, TUJUAN PROGRAM STUDI

Visi

Menjadi lembaga penyelenggara pendidikan doktor ilmu teknik sipil yang **unggul dan bereputasi internasional** pada tahun 2030 melalui pengembangan riset berbasis **potensi lokal/nasional**, serta berlandaskan nilai-nilai luhur budaya bangsa

Misi

- a. Menyelenggarakan pendidikan doktor yang mampu **memberi kontribusi dalam memecahkan masalah lokal/nasional terkait rekayasa sipil**, melalui riset berkualifikasi internasional dengan pendekatan inter, multi dan transdisipliner
- b. Melaksanakan riset dalam pendidikan doktor yang berorientasi pada **pengembangan keunggulan potensi lokal/nasional berwawasan keberlanjutan**, yang diakui di ranah internasional
- c. Menjadikan pendidikan doktor sebagai **pusat penyebarluasan pengetahuan dan teknologi dalam bidang rekayasa sipil**, khususnya yang **berbasis pada eksplorasi dan pengembangan potensi lokal/nasional**

Tujuan

- a. Mampu menciptakan solusi kreatif-inovatif dalam memecahkan masalah lokal/nasional terkait rekayasa sipil, dengan berpedoman pada metode saintifik yang teruji serta dengan pendekatan inter, multi dan transdisipliner
- b. Mampu mengembangkan ilmu dan teknologi baru dalam rekayasa sipil melalui riset berbasis potensi lokal/nasional, sehingga menghasilkan

karya kreatif, original dan teruji, yang diakui dalam lingkup nasional dan internasional

- c. Mampu memprediksi resiko solusi maupun arah pengembangan ilmu dan teknologi tersebut secara tepat guna, dengan mempertimbangkan keseluruhan aspek *sustainability* (keberlanjutan)
- d. Mampu mengelola, memimpin dan mengembangkan riset serta menyebarluaskan hasil riset sehingga bermanfaat bagi kemaslahatan manusia, komunitas keilmuan dan mendapat pengakuan nasional dan internasional
- e. Mampu mengembangkan integritas profesional, memegang teguh etika professional, perilaku santun, berlandaskan nilai-nilai luhur budaya bangsa dan semangat meraih keberhasilan dalam pekerjaan yang menjadi tanggungjawabnya secara mandiri.

SUMBER DAYA MANUSIA

No .	Nama Dosen Tetap ⁽¹⁾	NIDN ⁽²⁾	Tgl. Lahir	Jabatan Akademik	Gelar Akademik	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal PT ⁽³⁾	Bidang Keahlian untuk Setiap Jenjang Pendidikan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Prof. Dr. Ir. Sobriyah, M.S. ***	NIDK 8895180018	22 April 1948	Guru Besar	Ir., M.S., Dr., Prof	S1: Universitas Gadjah Mada S2: Universitas Gadjah Mada S3: Universitas Gadjah Mada	S1: Teknik Sipil S2: Teknik Sipil (Sungai) S3: teknik Sipil (Hidrologi)
2	Dr. Ir. Mamok Suprapto, M.Eng. ***	NIDK 8814380018	10 Juli 1951	Lektor kepala	Ir, Meng, Dr	S1: Universitas Gadjah Mada S2: Asian Institute of Technology S3: Universitas Gadjah Mada	S1: Teknik Sipil S2: Water Resources Development S3: Teknik Sumber Daya Air
3	Dr. Eng.Ir. Syafi'I,M.T ***.	0002066708	02 Juni 1967	Lektor kepala	Ir, MT, Dr.Eng	S1: Institut Teknologi Bandung S2: Institut Teknologi Bandung S3: Kobe University	S1: Teknik Sipil S2: Teknik Sipil S3: Civil Engineering
4	Dr. Ir. Rr Rintis Hadiani, M.T.***	0020016308	20 Januari 1963	Lektor Kepala	Ir, MT, Dr	S1:Universita s Brawijaya S2: Institut Teknologi Bandung S3: Universitas Brawijaya	S1: Teknik Pengairan S2: Teknik Sipil S3:Teknik Sumber Daya Air
5	Dr. Ir. Arif Budiarto, MT***	0016046305	16 April 1963	Lektor	Ir, MT, Dr	S1: Universitas Sebelas Maret S2: Institut Teknologi Bandung S3: Institut Teknologi Bandung	S1:Teknik Sipil Konstruksi S2: Teknik Sipil Transportasi S3: Teknik Sipil Transportasi

6	Ir. Ary Setyawan, M.Sc(Eng)., Ph.D. ***	0004126601	04 Desember 1966	Lektor Kepala	Ir. MSc(Eng), PhD	S1: Universitas Sebelas Maret S2: University of Leeds S3: University of Leeds	S1: Teknik Sipil Hidroteknik S2: Transport Planning And Engineering S3: Transport Planning And Engineering
7	Dr.Tech.Ir. Sholihin As'ad, MT***	0001106705	1 Oktober 1967	Lektor kepala	Ir. MT, Dr.Tech	S1: Institut Teknologi Bandung S2: Institut Teknologi Bandung S3: University of Innsbruck	S1:Teknik Sipil S2:Teknik Sipil (Geoteknik) S3: Civil Engineering (Material)
8	Prof. Stefanus Adi Kristiawan ST, MSc, PhD***	0001056902	01 Mei 1969	Guru Besar	ST, MSc, PhD, Prof	S1: Universitas Sebelas Maret S2: University of Leeds S3: University of Leeds	S1: Teknik Sipil Konstruksi S2: Civil and Structural Engineering S3: Civil and Structural Engineering
9	Dr.Niken Silmi Surjandari, ST, MT***	0003096903	03 September 1969	Lektor Kepala	ST, MT, Dr	S1: Universitas Sebelas Maret S2: Universitas Gadjah Mada S3:Universita s Diponegoro	S1: Teknik Sipil (Konstruksi) S2: Teknik Sipil (geoteknik) S3: Teknik Sipil (geoteknik)
10	Ir. AP. Rahmadi, MSc, Ph.D.***	0020035903	20 Maret 1959	Lektor	Ir, MSc, PhD	S1: Universitas Sebelas Maret S2: Institut Teknologi Bandung S3: University Kebangsaan Malaysia	S1: Teknik Sipil (Konstruksi) S2: Civil and Structural Engineering S3: Civil and Structural Engineering

11	Budi Yulianto, ST, MSc, PhD***	0019077007	19 Juli 1970	Lektor	ST, MSc, PhD	S1: Universitas Sebelas Maret S2: University Of Birmingham S3: University Newcastle uponTyne	S1: Teknik Sipil (Transportasi) S2: Highway Management and Engineering S3: Civil Engineering (Transportation)
12	Yusep Muslih Purwana, ST, MT,PhD***	0002076805	02 juli 1968	Lektor kepala	ST, MT, PhD	S1: Universitas Sebelas Maret S2: Institut Teknologi Bandung S3: Curtin University of Technology	S1: Teknik Sipil S2: Teknik Sipil (geoteknik) S3: Teknik Sipil (geoteknik)
13	Dr. Bambang Setiawan ST, MT ***	0017076906	17 juli 1969	Lektor	ST, MT, Dr	S1: Universitas Sebelas Maret S2: Universitas Gadjah Mada S3: Universitas Gadjah Mada	S1: Teknik Sipil S2: Teknik Sipil (geoteknik) S3: Teknik Sipil (geoteknik)
14	Dr. Endah Safitri, ST, MT***	0012127003	12 desember 1970	Lektor	ST, MT, Dr	S1: Universitas Sebelas Maret S2: Universitas Gadjah Mada S3:Universitas Diponegoro	S1: Teknik Sipil S2: Teknik Sipil (struktur) S3: Teknik Sipil (struktur)
15	Dr. Dewi Handayani, ST,MT ***	0019097106	19 September 1971	Lektor	ST, MT, Dr	S1: Universitas Sebelas Mare S2: Universitas Diponegoro S3: Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya	S1: Teknik Sipil S2: Teknik Sipil (transportasi) S3: Teknik Sipil (transportasi)
16	Dr. Senot Sangaji, ST, MT ***	0007087203	07 agustus 1972	Lektor	ST, MT, Dr	S1: Universitas Brawijaya S2: Institut Teknologi Bandung S3: Delft University of Technology	S1: Teknik Sipil S2: Teknik Sipil (struktur) S3: Teknik Sipil (struktur)

17	Dr. Pungky Pramesti, ST, MT ***	0029047302	29 april 1973	Lektor	ST, MT, Dr	S1: Universitas Brawijaya S2: Institut Teknologi Bandung S3: Delft University of Technology	S1: Teknik Sipil S2: Teknik Sipil (transportasi) S3: Teknik Sipil (transportasi)
18	Dr. Cahyono Ikhwan, ST, MT ***	0007097001	07 septemb er 1970	Lektor Kepala	ST, MT, Dr	S1: Universitas Sebelas Maret S2: Universitas Gadjah Mada S3: Universitas Gadjah Mada	S1: Teknik Sipil S2: Teknik Sipil (hidrologi) S3: Teknik Sipil (hidrologi)

SARANA DAN PRASARANA

Kantor, Ruang Kelas, Ruang Laboratorium, Studio, Ruang Perpustakaan

No.	Jenis Prasarana	Jumlah Unit	Total Luas (m ²)	Kepemilikan		Kondisi		Utilisasi (Jam/Minggu)
				SD	SW	Terawat	Tidak Terawat	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Ruang Kelas	7	420	✓		✓		40
2	Ruang Laboratorium	9	2.304	✓		✓		40
3	Ruang Perpustakaan Pusat	1	3.600	✓		✓		40
4	Ruang Multi Media	1	450	✓		✓		40
5	Ruang Sidang Utama FT UNS	1	300	✓		✓		40
6	Ruang Seminar Kecil	3	70	✓		✓		40
7	Ruang Seminar II FT UNS	1	65	✓		✓		40
8	Ruang Seminar III FT UNS	1	65	✓		✓		40
9	Ruang Pusat Data	1	30	✓		✓		40
10	Pusat Komputer (PusKom)	1	1.140	✓		✓		40

Prasarana Penunjang

No.	Jenis Prasarana Penunjang	Jumlah Unit	Total Luas (m ²)	Kepemilikan		Kondisi		Unit Pengelola
				SD	SW	Terawat	Tidak Terawat	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1.	Ruang Transit dosen dan tamu	1	27	√		√		Prodi Teknik Sipil
2.	Ruang komunal	1	40	√		√		Prodi Teknik Sipil
3.	Gedung olahraga	1	300	√		√		UNS
4.	UNS medical center	1	504	√		√		UNS
5.	International Student Services	1	135	√		√		UNS
6.	SAT (Self Access Terminal)	1	204	√		√		UNS
7.	Auditorium UNS	1	1036	√		√		UNS
8.	Gedung Student Center UNS	1	1443	√		√		UNS
9.	Gedung Ikatan Keluarga Alumni UNS	1	450	√		√		UNS
10.	Masjid Fakultas	1	500	√		√		Fakultas Teknik

Koleksi Pustaka

Jenis Pustaka	Jumlah Judul	Jumlah Copy
(1)	(2)	(3)
Buku teks lanjut	3.054	6.108
Jurnal nasional yang terakreditasi	12	
Jurnal internasional	60	
Prosiding	21	
Disertasi	18	
TOTAL	3.165	6.108

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
Jurnal Terakreditasi DIKTI	Civil Engineering Dimension	Vol 20, No 2 September 2018	1
		Vol 20, No 1 March 2018	1
		Vol 19, No 2 September 2017	1
		Vol 19, No 1 March 2017	1
		Vol 18, No 2 September 2016	1
		Vol 18, No 1 March 2016	1
Jurnal Terakreditasi DIKTI	Media Komunikasi Teknik Sipil	Volume 23, Nomor 2, December 2017	1
		Volume 23, Nomor 1, July 2017	1
		Volume 22, Nomor 2, December 2016	1
		Volume 22, Nomor 1, July 2016	1
Jurnal Terakreditasi DIKTI	Jurnal Teknik Sipil	Vol. 25 No 1 Edisi April 2018	1
		Vol. 24 No 3 Edisi Desember 2017	1
		Vol. 24 No 2 Edisi Agustus 2017	1
		Vol. 24 No 1 Edisi April 2017	1
		Vol. 23 No 3 Edisi Desember 2016	1
		Vol. 23 No 2 Edisi September 2016	1
		Vol. 23 No 1 Edisi April 2016	1
Jurnal Terakreditasi DIKTI	Tesa Arsitektur, Journal of Architectural Discourses	Vol. 16 No. 1 (2018)	1
		Vol. 15 No. 2 (2017)	1
		Vol. 15 No. 1 (2017)	1
		Vol. 14 No. 2 (2016)	1
		Vol. 14 No. 1 (2016)	1
Jurnal Terakreditasi DIKTI	Journal of Engineering and Technological Sciences (JETS)	Vol. 50 No. 2 : 2018	1
		Vol. 50 No. 1 : 2018	1
		Vol. 49 No. 6 : 2017	1
		Vol. 49 No. 5 : 2017	1
		Vol. 49 No. 4 : 2017	1
		Vol. 49 No. 3 : 2017	1
		Vol. 49 No. 2 : 2017	1
		Vol. 49 No. 1 : 2017	1
		Vol. 48 No. 6 : 2016	1
		Vol. 48 No. 5 : 2016	1
		Vol. 48 No. 4 : 2016	1
		Vol. 48 No. 3 : 2016	1
		Vol. 48 No. 2 : 2016	1
		Vol. 48 No. 1 : 2016	1
Jurnal Terakreditasi DIKTI	Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral	Vol. 19 No. 3 (2018)	1
		Vol. 19 No. 2 (2018)	1
		Vol. 19 No. 1 (2018)	1
		Vol. 18 No. 4 (2017)	1
		Vol. 18 No. 3 (2017)	1
		Vol. 18 No. 2 (2017)	1

Jenis	Nama Jurnal		Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)		(3)	(4)
			Vol. 18 No. 1 (2017)	1
			Vol. 17 No. 4 (2016)	1
			Vol. 17 No. 3 (2016)	1
			Vol. 17 No. 2 (2016)	1
			Vol. 17 No. 1 (2016)	1
Jurnal Terakreditasi DIKTI	7	Jurnal Ilmu Lingkungan	Vol 16, No 1 (2018): April 2018 Vol 15, No 2 (2017): Oktober 2017 Vol 15, No 1 (2017): April 2017 Vol 14, No 2 (2016): Oktober 2016 Vol 14, No 1 (2016): April 2016	1 1 1 1 1
Jurnal Terakreditasi DIKTI	8	Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi (Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi) (Journal of Environment and Geological Hazards)	Vol. 9 No. 2 (2018) Vol. 9 No. 1 (2018) Vol. 8 No. 3 (2017) Vol. 8 No. 2 (2017) Vol. 8 No. 1 (2017) Vol. 7 No. 3 (2016) Vol. 7 No. 2 (2016) Vol. 7 No. 1 (2016)	1 1 1 1 1 1 1 1
Jurnal Terakreditasi DIKTI	9	Journal of the Civil Engineering Forum	Vol. 4 No. 3 (September 2018) Vol. 4 No. 2 (May 2018) Vol. 4 No. 1 (January 2018) Vol. 3 No. 3 (September 2017) Vol. 3 No. 2 (May 2017) Vol. 3 No. 1 (January 2017) Vol. 2 No. 3 (September 2016) Vol. 2 No. 2 (May 2016) Vol. 2 No. 1 (January 2016)	1 1 1 1 1 1 1 1 1
Jurnal Terakreditasi DIKTI	10	Jurnal Permukiman	Vol 12, No 1 (2017) Vol 12, No 2 (2017) Vol 11, No 1 (2016) Vol 11, No 2 (2016)	1 1 1 1
Jurnal Terakreditasi DIKTI	11	Jurnal Standardisasi : Majalah Ilmiah Standardisasi	Vol. 20 No. 2 (2018) Vol. 20 No. 1 (2018) Vol. 19 No. 3 (2017) Vol. 19 No. 2 (2017) Vol. 19 N0. 1 (2017) Vol. 18 No. 3 (2016) Vol. 18 No. 2 (2016) Vol. 18 No. 1 (2016)	1 1 1 1 1 1 1 1
Jurnal Terakreditasi DIKTI	12	Jurnal Teknologi Lingkungan	Vol. 19 No. 2 (2018) Vol. 19 N0. 1 (2018) Vol. 18 No. 2 (2017) Vol. 18 No. 1 (2017) Vol. 17 No. 2 (2016) Vol. 17 No. 1 (2016)	1 1 1 1 1 1
Jurnal Internasional	1	Advanced Engineering Informatics	Volume 37 Pages 1-174 (August 2018) Volume 36 Pages 1-264 (April 2018) Volume 35 Pages 1-86 (January 2018) Volume 34 Pages 1-164 (October 2017) Volume 33 Pages 1-516 (August 2017) Volume 32 Pages 1-312 (April 2017) Volume 31 Pages 1-62 (January 2017) Volume 30, Issue 4 Pages 619-768 (October 2016)	1 1 1 1 1 1 1 1

Jenis	Nama Jurnal		Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	
Jurnal Internasional	2	Archives of Civil and Mechanical Engineering	Volume 30, Issue 3 Pages 259-618 (August 2016)	1
			Volume 30, Issue 2 Pages 95-258 (April 2016)	1
			Volume 30, Issue 1 Pages 1-94 (January 2016)	1
			Volume 18, Issue 2 Pages 679-1012 (July 2018)	1
			Volume 18, Issue 2 Pages 339-678 (February 2018)	1
			Volume 18, Issue 1 Pages 1-338 (January 2018)	1
			Volume 17, Issue 34 Pages 729-1028 (September 2017)	1
			Volume 17, Issue 3 Pages 457-728 (May 2017)	1
			Volume 17, Issue 2 Pages 199-456 (February 2017)	1
			Volume 17, Issue 1 Pages 1-198 (January 2017)	1
			Volume 16, Issue 4 Pages 553-1004 (September 2016)	1
			Volume 16, Issue 3 Pages 249-580 (May 2016)	1
Jurnal Internasional	3	Building and Environment	Volume 16, Issue 2 Pages 179-248 (February 2016)	1
			Volume 16, Issue 1 Pages 1-178 (January 2016)	1
			Volume 144 Pages 1-682 (15 October 2018)	1
			Volume 143 Pages 1-770 (1 October 2018)	1
			Volume 142 Pages 1-544 (September 2018)	1
			Volume 141 Pages 1-310 (15 August 2018)	1
			Volume 140 Pages 1-208 (August 2018)	1
			Volume 139 Pages 1-210 (July 2018)	1
			Volume 138 Pages 1-314 (15 June 2018)	1
			Volume 137 Pages 1-292 (June 2018)	1
			Volume 136 Pages 1-324 (15 May 2018)	1
			Volume 135 Pages 1-364 (1 May 2018)	1
			Volume 134 Pages 1-242 (15 April 2018)	1
			Volume 133 Pages 1-264 (April 2018)	1
			Volume 132 Pages 1-366 (15 March 2018)	1
			Volume 131 Pages 1-330 (March 2018)	1
			Volume 130 Pages 1-226 (15 February 2018)	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
		Volume 129 Pages 1-166 (1 February 2018)	1
		Volume 128 Pages 1-358 (15 January 2018)	1
		Volume 127 Pages 1-290 (January 2018)	1
		Volume 126 Pages 1-506 (December 2017)	1
		Volume 125 Pages 1-574 (15 November 2017)	1
		Volume 124 Pages 1-492 (1 November 2017)	1
		Volume 123 Pages 1-696 (October 2017)	1
		Volume 122 Pages 1-434 (September 2017)	1
		Volume 121 Pages 1-292 (15 August 2017)	1
		Volume 120 Pages 1-134 (1 August 2017)	1
		Volume 119 Pages 1-182 (July 2017)	1
		Volume 118 Pages 1-388 (June 2017)	1
		Volume 117 Pages 1-288 (15 May 2017)	1
		Volume 116 Pages 1-258 (1 May 2017)	1
		Volume 115 Pages 1-368 (April 2017)	1
		Volume 114 Pages 1-530 (March 2017)	1
		Volume 113 Pages 1-298 (15 February 2017)	1
		Volume 112 Pages 1-390 (1 February 2017)	1
		Volume 111 Pages 1-284 (January 2017)	1
		Volume 110 Pages 1-184 (December 2016)	1
		Volume 109 Pages 1-234 (15 November 2016)	1
		Volume 108 Pages 1-296 (1 November 2016)	1
		Volume 107 Pages 1-284 (October 2016)	1
		Volume 106 Pages 1-426 (September 2016)	1
		Volume 105 Pages 1-412 (15 August 2016)	1
		Volume 104 Pages 1-336 (1 August 2016)	1
		Volume 103 Pages 1-302 (July 2016)	1
		Volume 102 Pages 1-256 (June 2016)	1
		Volume 101 Pages 1-126 (15 May 2016)	1
		Volume 100 Pages 1-228 (1 May 2016)	1
		Volume 99 Pages 1-260 (April 2016)	1

Jenis	Nama Jurnal		Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)		(3)	(4)
			Volume 98 Pages 1-208 (March 2016)	1
			Volume 97 Pages 1-202 (15 February 2016)	1
			Volume 96 Pages 1-304 (1 February 2016)	1
			Volume 95 Pages 1-424 (January 2016)	1
Jurnal Internasional	4	Case Studies in Construction Materials	Volume 8 Pages 1-542 (June 2018)	1
			Volume 7 Pages 1-360 (December 2017)	1
			Volume 6 Pages 1-232 (June 2017)	1
			Volume 5 Pages 1-124 (December 2016)	1
			Volume 4 Pages 1-154 (June 2016)	1
Jurnal Internasional	5	Case Studies in Fire Safety	Volume 7 Pages 1-44 (May 2017)	1
			Volume 6 Pages 1-10 (October 2016)	1
			Volume 5 Pages 1-42 (May 2016)	1
Jurnal Internasional	6	Case Studies in Structural Engineering	Volume 7 Pages 1-32 (January 2017)	1
			Volume 6 Pages 1-130 (December 2016)	1
			Volume 5 Pages 1-68 (June 2016)	1
Jurnal Internasional	7	Case Studies on Transport Policy	Volume 6, Issue 3 Pages 309-438 (September 2018)	1
			Volume 6, Issue 2 Pages 179-308 (June 2018)	1
			Volume 6, Issue 1 Pages 1-178 (March 2018)	1
			Volume 5, Issue 4 Pages 527-730 (December 2017)	1
			Volume 5, Issue 3 Pages 453-526 (September 2017)	1
			Volume 5, Issue 2 Pages 169-452 (June 2017)	1
			Volume 5, Issue 1 Pages 1-168 (March 2017)	1
			Volume 4, Issue 4 Pages 259-316 (December 2016)	1
			Volume 4, Issue 3 Pages 199-258 (September 2016)	1
			Volume 4, Issue 2 Pages 45-198 (June 2016)	1
			Volume 4, Issue 1 Pages 1-44 (March 2016)	1
Jurnal Internasional	8	Composite Structures	Volume 203 Pages 1-968 (1 November 2018)	1
			Volume 202 Pages 1-1372 (15 October 2018)	1
			Volume 201 Pages 1-1096 (1 October 2018)	1
			Volume 200 Pages 1-946 (15 September 2018)	1
			Volume 199 Pages 1-76 (1 September 2018)	1
			Volume 198 Pages 1-174 (15 August 2018)	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
		Volume 197 Pages 1-106 (1 August 2018)	1
		Volume 196 Pages 1-214 (15 July 2018)	1
		Volume 195 Pages 1-374 (1 July 2018)	1
		Volume 194 Pages 1-674 (15 June 2018)	1
		Volume 193 Pages 1-320 (1 June 2018)	1
		Volume 192 Pages 1-684 (15 May 2018)	1
		Volume 191 Pages 1-268 (1 May 2018)	1
		Volume 190 Pages 1-188 (15 April 2018)	1
		Volume 189 Pages 1-744 (1 April 2018)	1
		Volume 188 Pages 1-552 (15 March 2018)	1
		Volume 187 Pages 1-606 (1 March 2018)	1
		Volume 186 Pages 1-384 (15 February 2018)	1
		Volume 185 Pages 1-834 (1 February 2018)	1
		Volume 184 Pages 1-1230 (15 January 2018)	1
		Volume 183 Pages 1-688 (1 January 2018)	1
		Volume 182 Pages 1-736 (15 December 2017)	1
		Volume 181 Pages 1-406 (1 December 2017)	1
		Volume 180 Pages 1-1032 (15 November 2017)	1
		Volume 179 Pages 1-732 (1 November 2017)	1
		Volume 178 Pages 1-492 (15 October 2017)	1
		Volume 177 Pages 1-220 (1 October 2017)	1
		Volume 176 Pages 1-1188 (15 September 2017)	1
		Volume 175 Pages 1-144 (1 September 2017)	1
		Volume 174 Pages 1-442 (15 August 2017)	1
		Volume 173 Pages 1-304 (1 August 2017)	1
		Volume 172 Pages 1-382 (15 July 2017)	1
		Volume 171 Pages 1-590 (1 July 2017)	1
		Volume 170 Pages 1-290 (15 June 2017)	1
		Volume 169 Pages 1-190 (1 June 2017)	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
		Volume 168 Pages 1-892 (15 May 2017)	1
		Volume 167 Pages 1-270 (1 May 2017)	1
		Volume 166 Pages 1-276 (15 April 2017)	1
		Volume 165 Pages 1-274 (1 April 2017)	1
		Volume 164 Pages 1-328 (15 March 2017)	1
		Volume 163 Pages 1-490 (1 March 2017)	1
		Volume 162 Pages 1-424 (15 February 2017)	1
		Volume 161 Pages 1-552 (1 February 2017)	1
		Volume 160 Pages 1-1348 (15 January 2017)	1
		Volume 159 Pages 1-866 (1 January 2017)	1
		Volume 158 Pages 1-400 (15 December 2016)	1
		Volume 157 Pages 1-506 (1 December 2016)	1
		Volume 156 Pages 1-420 (15 November 2016)	1
		Volume 155 Pages 1-262 (1 November 2016)	1
		Volume 154 Pages 1-724 (15 October 2016)	1
		Volume 153 Pages 1-988 (1 October 2016)	1
		Volume 152 Pages 1-1032 (15 September 2016)	1
		Volume 151 Pages 1-196 (1 September 2016)	1
		Volume 150 Pages 1-266 (15 August 2016)	1
		Volume 149 Pages 1-444 (1 August 2016)	1
		Volume 148 Pages 1-252 (15 July 2016)	1
		Volume 147 Pages 1-302 (1 July 2016)	1
		Volume 146 Pages 1-248 (20 June 2016)	1
		Volume 145 Pages 1-268 (10 June 2016)	1
		Volume 144 Pages 1-184 (1 June 2016)	1
		Volume 143 Pages 1-418 (20 May 2016)	1
		Volume 142 Pages 1-346 (10 May 2016)	1
		Volume 141 Pages 1-402 (1 May 2016)	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah	
(1)	(2)	(3)	(4)	
		Volume 140 Pages 1-834 (15 April 2016)	1	
		Volume 139 Pages 1-320 (1 April 2016)	1	
		Volume 138 Pages 1-404 (15 March 2016)	1	
		Volume 137 Pages 1-214 (March 2016)	1	
		Volume 136 Pages 1-742 (February 2016)	1	
		Volume 135 Pages 1-410 (January 2016)	1	
Jurnal Internasional	9	Computers and Geotechnics	Volume 103 Pages 1-254 (November 2018)	1
		Volume 102 Pages 1-272 (October 2018)	1	
		Volume 101 Pages 1-264 (September 2018)	1	
		Volume 100 Pages 1-216 (August 2018)	1	
		Volume 99 Pages 1-216 (July 2018)	1	
		Volume 98 Pages 1-248 (June 2018)	1	
		Volume 97 Pages 1-260 (May 2018)	1	
		Volume 96 Pages 1-268 (April 2018)	1	
		Volume 95 Pages 1-246 (March 2018)	1	
		Volume 94 Pages 1-248 (February 2018)	1	
		Volume 93 Pages 1-280 (January 2018)	1	
		Volume 92 Pages 1-240 (December 2017)	1	
		Volume 91 Pages 1-230 (November 2017)	1	
		Volume 90 Pages 1-214 (October 2017)	1	
		Volume 89 Pages 1-226 (September 2017)	1	
		Volume 88 Pages 1-280 (August 2017)	1	
		Volume 87 Pages 1-240 (July 2017)	1	
		Volume 86 Pages 1-252 (June 2017)	1	
		Volume 85 Pages 1-400 (May 2017)	1	
		Volume 84 Pages 1-278 (April 2017)	1	
		Volume 83 Pages 1-238 (March 2017)	1	
		Volume 82 Pages 1-266 (February 2017)	1	
		Volume 81 Pages 1-368 (January 2017)	1	
		Volume 80 Pages 1-452 (December 2016)	1	
		Volume 79 Pages 1-184 (October 2016)	1	
		Volume 78 Pages 1-236 (September 2016)	1	
		Volume 77 Pages 1-166 (July 2016)	1	
		Volume 76 Pages 1-234 (June 2016)	1	
		Volume 75 Pages 1-260 (May 2016)	1	

Jenis	Nama Jurnal		Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)		(3)	(4)
			Volume 74 Pages 1-234 (April 2016)	1
			Volume 73 Pages 1-238 (March 2016)	1
			Volume 72 Pages 1-170 (February 2016)	1
			Volume 71 Pages 1-368 (January 2016)	1
Jurnal Internasional	10	Construction and Building Materials	Volume 188 Pages 1-1250 (10 November 2018)	1
			Volume 187 Pages 1-1294 (30 October 2018)	1
			Volume 186 Pages 1-1300 (20 October 2018)	1
			Volume 185 Pages 1-696 (10 October 2018)	1
			Volume 184 Pages 1-764 (30 September 2018)	1
			Volume 183 Pages 1-716 (20 September 2018)	1
			Volume 182 Pages 1-716 (10 September 2018)	1
			Volume 181 Pages 1-726 (30 August 2018)	1
			Volume 180 Pages 1-710 (20 August 2018)	1
			Volume 179 Pages 1-714 (10 August 2018)	1
			Volume 178 Pages 1-624 (30 July 2018)	1
			Volume 177 Pages 1-534 (20 July 2018)	1
			Volume 176 Pages 1-752 (10 July 2018)	1
			Volume 175 Pages 1-824 (30 June 2018)	1
			Volume 174 Pages 1-760 (20 June 2018)	1
			Volume 173 Pages 1-842 (10 June 2018)	1
			Volume 172 Pages 1-794 (30 May 2018)	1
			Volume 171 Pages 1-1016 (20 May 2018)	1
			Volume 170 Pages 1-812 (10 May 2018)	1
			Volume 169 Pages 1-922 (30 April 2018)	1
			Volume 168 Pages 1-1018 (20 April 2018)	1
			Volume 167 Pages 1-942 (10 April 2018)	1
			Volume 166 Pages 1-982 (30 March 2018)	1
			Volume 165 Pages 1-976 (20 March 2018)	1
			Volume 164 Pages 1-898 (10 March 2018)	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
		Volume 163 Pages 1-960 (28 February 2018)	1
		Volume 162 Pages 1-924 (20 February 2018)	1
		Volume 161 Pages 1-730 (10 February 2018)	1
		Volume 160 Pages 1-838 (30 January 2018)	1
		Volume 159 Pages 1-778 (20 January 2018)	1
		Volume 158 Pages 1-1142 (15 January 2018)	1
		Volume 157 Pages 1-1206 (30 December 2017)	1
		Volume 156 Pages 1-1162 (15 December 2017)	1
		Volume 155 Pages 1-1258 (30 November 2017)	1
		Volume 154 Pages 1-1300 (15 November 2017)	1
		Volume 153 Pages 1-1010 (30 October 2017)	1
		Volume 152 Pages 1-1084 (15 October 2017)	1
		Volume 151 Pages 1-950 (1 October 2017)	1
		Volume 150 Pages 1-932 (30 September 2017)	1
		Volume 149 Pages 1-940 (15 September 2017)	1
		Volume 148 Pages 1-910 (1 September 2017)	1
		Volume 147 Pages 1-890 (30 August 2017)	1
		Volume 146 Pages 1-788 (15 August 2017)	1
		Volume 145 Pages 1-662 (1 August 2017)	1
		Volume 144 Pages 1-758 (30 July 2017)	1
		Volume 143 Pages 1-672 (15 July 2017)	1
		Volume 142 Pages 1-576 (1 July 2017)	1
		Volume 141 Pages 1-630 (15 June 2017)	1
		Volume 140 Pages 1-570 (1 June 2017)	1
		Volume 139 Pages 1-618 (15 May 2017)	1
		Volume 138 Pages 1-548 (1 May 2017)	1
		Volume 137 Pages 1-572 (15 April 2017)	1
		Volume 136 Pages 1-652 (1 April 2017)	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
		Volume 135 Pages 1-688 (15 March 2017)	1
		Volume 134 Pages 1-736 (1 March 2017)	1
		Volume 133 Pages 1-546 (15 February 2017)	1
		Volume 132 Pages 1-592 (1 February 2017)	1
		Volume 131 Pages 1-800 (30 January 2017)	1
		Volume 130 Pages 1-252 (15 January 2017)	1
		Volume 129 Pages 1-302 (30 December 2016)	1
		Volume 128 Pages 1-470 (15 December 2016)	1
		Volume 127 Pages 1-1036 (30 November 2016)	1
		Volume 126 Pages 1-1068 (15 November 2016)	1
		Volume 125 Pages 1-1240 (30 October 2016)	1
		Volume 124 Pages 1-1174 (15 October 2016)	1
		Volume 123 Pages 1-854 (1 October 2016)	1
		Volume 122 Pages 1-862 (30 September 2016)	1
		Volume 121 Pages 1-772 (15 September 2016)	1
		Volume 120 Pages 1-642 (1 September 2016)	1
		Volume 119 Pages 1-386 (30 August 2016)	1
		Volume 118 Pages 1-372 (15 August 2016)	1
		Volume 117 Pages 1-310 (1 August 2016)	1
		Volume 116 Pages 1-430 (30 July 2016)	1
		Volume 115 Pages 1-760 (15 July 2016)	1
		Volume 114 Pages 1-998 (1 July 2016)	1
		Volume 113 Pages 1-1044 (15 June 2016)	1
		Volume 112 Pages 1-1158 (1 June 2016)	1
		Volume 111 Pages 1-814 (15 May 2016)	1
		Volume 110 Pages 1-382 (1 May 2016)	1
		Volume 109 Pages 1-206 (15 April 2016)	1
		Volume 108 Pages 1-174 (1 April 2016)	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah	
(1)	(2)	(3)	(4)	
		Volume 107 Pages 1-426 (15 March 2016)	1	
		Volume 106 Pages 1-720 (1 March 2016)	1	
		Volume 105 Pages 1-604 (15 February 2016)	1	
		Volume 104 Pages 1-322 (1 February 2016)	1	
		Volume 103 Pages 1-130 (30 January 2016)	1	
		Volume 102, Part 2 Pages 961-1180 (15 January 2016)	1	
		Volume 102, Part 1 Pages 1-960 (15 January 2016)	1	
Jurnal Internasional	11	Design Studies	Volume 58 Pages 1-152 (September 2018)	1
			Volume 57 Pages 1-164 (July 2018)	1
			Volume 56 Pages 1-224 (May 2018)	1
			Volume 55 Pages 1-174 (March 2018)	1
			Volume 54 Pages 1-218 (January 2018)	1
			Volume 53 Pages 1-98 (November 2017)	1
			Volume 52 Pages 1-220 (September 2017)	1
			Volume 51 Pages 1-90 (July 2017)	1
			Volume 50 Pages 1-112 (May 2017)	1
			Volume 49 Pages 1-100 (March 2017)	1
			Volume 48 Pages 1-130, A1-A10 (January 2017)	1
			Volume 47 Pages 1-214 (November 2016)	1
			Volume 46 Pages 1-260 (September 2016)	1
			Volume 45, Part B Pages 159-290 (July 2016)	1
			Volume 45, Part A Pages 1-158 (July 2016)	1
			Volume 44 Pages 1-100 (May 2016)	1
			Volume 43 Pages 1-74 (March 2016)	1
			Volume 42 Pages 1-152 (January 2016)	1
Jurnal Internasional	12	Energy and Buildings	Volume 177 Pages 1-422 (15 October 2018)	1
			Volume 176 Pages 1-430 (1 October 2018)	1
			Volume 175 Pages 1-256 (15 September 2018)	1
			Volume 174 Pages 1-682 (1 September 2018)	1
			Volume 173 Pages 1-734 (15 August 2018)	1
			Volume 172 Pages 1-554 (1 August 2018)	1
			Volume 171 Pages 1-220 (15 July 2018)	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
		Volume 170 Pages 1-256 (1 July 2018)	1
		Volume 169 Pages 1-518 (15 June 2018)	1
		Volume 168 Pages 1-490 (1 June 2018)	1
		Volume 167 Pages 1-384 (15 May 2018)	1
		Volume 166 Pages 1-570 (1 May 2018)	1
		Volume 165 Pages 1-472 (15 April 2018)	1
		Volume 164 Pages 1-294 (1 April 2018)	1
		Volume 163 Pages 1-148 (15 March 2018)	1
		Volume 162 Pages 1-218 (1 March 2018)	1
		Volume 161 Pages 1-102 (15 February 2018)	1
		Volume 160 Pages 1-60 (1 February 2018)	1
		Volume 159 Pages 1-612 (15 January 2018)	1
		Volume 158 Pages 1-1790 (1 January 2018)	1
		Volume 157 Pages 1-246 (15 December 2017)	1
		Volume 156 Pages 1-414 (1 December 2017)	1
		Volume 155 Pages 1-570 (15 November 2017)	1
		Volume 154 Pages 1-644 (1 November 2017)	1
		Volume 153 Pages 1-570 (15 October 2017)	1
		Volume 152 Pages 1-844 (1 October 2017)	1
		Volume 151 Pages 1-592 (15 September 2017)	1
		Volume 150 Pages 1-640 (1 September 2017)	1
		Volume 149 Pages 1-494 (15 August 2017)	1
		Volume 148 Pages 1-390 (1 August 2017)	1
		Volume 147 Pages 1-224 (15 July 2017)	1
		Volume 146 Pages 1-396 (1 July 2017)	1
		Volume 145 Pages 1-354 (15 June 2017)	1
		Volume 144 Pages 1-444 (1 June 2017)	1
		Volume 143 Pages 1-234 (15 May 2017)	1
		Volume 142 Pages 1-236 (1 May 2017)	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
		Volume 141 Pages 1-396 (15 April 2017)	1
		Volume 140 Pages 1-508 (1 April 2017)	1
		Volume 139 Pages 1-780 (15 March 2017)	1
		Volume 138 Pages 1-762 (1 March 2017)	1
		Volume 137 Pages 1-90 (15 February 2017)	1
		Volume 136 Pages 1-210 (1 February 2017)	1
		Volume 135 Pages 1-410 (15 January 2017)	1
		Volume 134 Pages 1-338 (1 January 2017)	1
		Volume 133 Pages 1-866 (1 December 2016)	1
		Volume 132 Pages 1-154 (15 November 2016)	1
		Volume 131 Pages 1-248 (1 November 2016)	1
		Volume 130 Pages 1-856 (15 October 2016)	1
		Volume 129 Pages 1-598 (1 October 2016)	1
		Volume 128 Pages 1-920 (15 September 2016)	1
		Volume 127 Pages 1-1170 (1 September 2016)	1
		Volume 126 Pages 1-544 (15 August 2016)	1
		Volume 125 Pages 1-310 (1 August 2016)	1
		Volume 124 Pages 1-280 (15 July 2016)	1
		Volume 123 Pages 1-204 (1 July 2016)	1
		Volume 122 Pages 1-228 (15 June 2016)	1
		Volume 121 Pages 1-350 (1 June 2016)	1
		Volume 120 Pages 1-158 (15 May 2016)	1
		Volume 119 Pages 1-376 (1 May 2016)	1
		Volume 118 Pages 1-370 (15 April 2016)	1
		Volume 117 Pages 1-412 (1 April 2016)	1
		Volume 116 Pages 1-708 (15 March 2016)	1
		Volume 115 Pages 1-162 (1 March 2016)	1
		Volume 114 Pages 1-290 (15 February 2016)	1

Jenis	Nama Jurnal		Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)		(3)	(4)
Jurnal Internasional	13	Engineering Structures	Volume 113 Pages 1-226 (1 February 2016)	1
			Volume 112 Pages 1-298 (15 January 2016)	1
			Volume 111 Pages 1-516 (1 January 2016)	1
			Volume 110 Pages 1-468 (1 January 2016)	1
Jurnal Internasional	13	Engineering Structures	Volume 175 Pages 1-944 (15 November 2018)	1
			Volume 173 Pages 1-1068 (15 October 2018)	1
			Volume 172 Pages 1-1080 (1 October 2018)	1
			Volume 171 Pages 1-1072 (15 September 2018)	1
			Volume 170 Pages 1-196 (1 September 2018)	1
			Volume 169 Pages 1-292 (15 August 2018)	1
			Volume 168 Pages 1-966 (1 August 2018)	1
			Volume 167 Pages 1-772 (15 July 2018)	1
			Volume 166 Pages 1-556 (1 July 2018)	1
			Volume 165 Pages 1-500 (15 June 2018)	1
			Volume 164 Pages 1-334 (1 June 2018)	1
			Volume 163 Pages 1-452 (15 May 2018)	1
			Volume 162 Pages 1-282 (1 May 2018)	1
			Volume 161 Pages 1-264 (15 April 2018)	1
			Volume 160 Pages 1-580 (1 April 2018)	1
			Volume 159 Pages 1-366 (15 March 2018)	1
			Volume 158 Pages 1-222 (1 March 2018)	1
			Volume 157 Pages 1-316 (15 February 2018)	1
			Volume 156 Pages 1-608 (1 February 2018)	1
			Volume 155 Pages 1-410 (15 January 2018)	1
			Volume 154 Pages 1-102 (1 January 2018)	1
			Volume 153 Pages 1-782 (15 December 2017)	1
			Volume 152 Pages 1-934 (1 December 2017)	1
			Volume 151 Pages 1-878 (15 November 2017)	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
		Volume 150 Pages 1-1012 (1 November 2017)	1
		Volume 149 Pages 1-160 (15 October 2017)	1
		Volume 148 Pages 1-962 (1 October 2017)	1
		Volume 147 Pages 1-782 (15 September 2017)	1
		Volume 146 Pages 1-184 (1 September 2017)	1
		Volume 145 Pages 1-406 (15 August 2017)	1
		Volume 144 Pages 1-224 (1 August 2017)	1
		Volume 143 Pages 1-616 (15 July 2017)	1
		Volume 142 Pages 1-300 (1 July 2017)	1
		Volume 141 Pages 1-714 (15 June 2017)	1
		Volume 140 Pages 1-514 (1 June 2017)	1
		Volume 139 Pages 1-180 (15 May 2017)	1
		Volume 138 Pages 1-490 (1 May 2017)	1
		Volume 137 Pages 1-336 (15 April 2017)	1
		Volume 136 Pages 1-596 (1 April 2017)	1
		Volume 135 Pages 1-258 (15 March 2017)	1
		Volume 134 Pages 1-400 (1 March 2017)	1
		Volume 133 Pages 1-200 (15 February 2017)	1
		Volume 132 Pages 1-834 (1 February 2017)	1
		Volume 131 Pages 1-668 (15 January 2017)	1
		Volume 130 Pages 1-350 (1 January 2017)	1
		Volume 129 Pages 1-108 (15 December 2016)	1
		Volume 128 Pages 1-488 (1 December 2016)	1
		Volume 127 Pages 1-824 (15 November 2016)	1
		Volume 126 Pages 1-758 (1 November 2016)	1
		Volume 125 Pages 1-578 (15 October 2016)	1
		Volume 124 Pages 1-548 (1 October 2016)	1
		Volume 123 Pages 1-532 (15 September 2016)	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah	
(1)	(2)	(3)	(4)	
		Volume 122 Pages 1-354 (1 September 2016)	1	
		Volume 121 Pages 1-180 (15 August 2016)	1	
		Volume 120 Pages 1-182 (1 August 2016)	1	
		Volume 119 Pages 1-264 (15 July 2016)	1	
		Volume 118 Pages 1-420 (1 July 2016)	1	
		Volume 117 Pages 1-616 (15 June 2016)	1	
		Volume 116 Pages 1-202 (1 June 2016)	1	
		Volume 115 Pages 1-232 (15 May 2016)	1	
		Volume 114 Pages 1-270 (1 May 2016)	1	
		Volume 113 Pages 1-406 (15 April 2016)	1	
		Volume 112 Pages 1-294 (1 April 2016)	1	
		Volume 111 Pages 1-564 (15 March 2016)	1	
		Volume 110 Pages 1-374 (1 March 2016)	1	
		Volume 109 Pages 1-152 (15 February 2016)	1	
		Volume 108 Pages 1-154 (1 February 2016)	1	
		Volume 107 Pages 1-194 (15 January 2016)	1	
		Volume 106 Pages 1-506 (1 January 2016)	1	
Jurnal Internasional	14	Fire Safety Journal	Volume 100 Pages 1-186 (September 2018)	1
			Volume 99 Pages 1-62 (July 2018)	1
			Volume 98 Pages 1-130 (June 2018)	1
			Volume 97 Pages 1-158 (April 2018)	1
			Volume 96 Pages 1-214 (March 2018)	1
			Volume 95 Pages 1-180 (January 2018)	1
			Volume 94 Pages 1-54 (December 2017)	1
			Volume 93 Pages 1-126 (October 2017)	1
			Volume 92 Pages 1-210 (September 2017)	1
			Volume 90 Pages 1-180 (June 2017)	1
			Volume 89 Pages 1-90 (April 2017)	1
			Volume 88 Pages 1-112 (March 2017)	1
			Volume 87 Pages 1-86 (January 2017)	1
			Volume 86 Pages 1-126 (November 2016)	1
			Volume 85 Pages 1-58 (October 2016)	1
			Volume 84 Pages 1-56 (August 2016)	1
			Volume 83 Pages 1-104 (July 2016)	1

Jenis	Nama Jurnal		Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)		(3)	(4)
			Volume 82 Pages 1-148 (May 2016)	1
			Volume 81 Pages 1-118 (April 2016)	1
			Volume 80 Pages 1-110 (February 2016)	1
			Volume 79 Pages 1-126 (January 2016)	1
Jurnal Internasional	15	Geotextiles and Geomembranes	Volume 46, Issue 6 Pages 685-916 (December 2018)	1
			Volume 46, Issue 5 Pages 543-684 (October 2018)	1
			Volume 46, Issue 4 Pages 367-542 (August 2018)	1
			Volume 46, Issue 3 Pages 251-366 (June 2018)	1
			Volume 46, Issue 2 Pages 121-250 (April 2018)	1
			Volume 46, Issue 1 Pages 1-120 (February 2018)	1
			Volume 45, Issue 6 Pages 557-706 (December 2017)	1
			Volume 45, Issue 5 Pages 391-556 (October 2017)	1
			Volume 45, Issue 4 Pages 237-390 (August 2017)	1
			Volume 45, Issue 3 Pages 131-236 (June 2017)	1
			Volume 45, Issue 2 Pages 1-130 (April 2017)	1
			Volume 45, Issue 1 Pages 1-82 (February 2017)	1
			Volume 44, Issue 6 Pages 781-902 (December 2016)	1
			Volume 44, Issue 5 Pages 655-780 (October 2016)	1
			Volume 44, Issue 4 Pages 489-654 (August 2016)	1
			Volume 44, Issue 3 Pages 219-488 (June 2016)	1
			Volume 44, Issue 2 Pages 133-218 (April 2016)	1
			Volume 44, Issue 1 Pages 1-132 (February 2016)	1
Jurnal Internasional	16	International Journal of Critical Infrastructure Protection	Volume 22 Pages 1-152 (September 2018)	1
			Volume 21 Pages 1-84 (June 2018)	1
			Volume 20 Pages 1-84 (March 2018)	1
			Volume 19 Pages 1-68 (December 2017)	1
			Volume 18 Pages 1-70 (September 2017)	1
			Volume 17 Pages 1-74 (June 2017)	1
			Volume 16 Pages 1-66 (March 2017)	1
			Volume 15 Pages 1-60 (December 2016)	1
			Volume 14 Pages 1-72 (September 2016)	1

Jenis	Nama Jurnal		Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)		(3)	(4)
Jurnal Internasional	17	International Journal of Mining Science and Technology	Volume 13 Pages 1-62 (June 2016)	1
			Volume 12 Pages 1-74 (March 2016)	1
			Volume 28, Issue 4 Pages 541-720 (July 2018)	1
			Volume 28, Issue 3 Pages 359-540 (May 2018)	1
			Volume 28, Issue 2 Pages 153-358 (March 2018)	1
			Volume 28, Issue 1 Pages 1-152 (January 2018)	1
			Volume 27, Issue 6 Pages 889-1092 (November 2017)	1
			Volume 27, Issue 5 Pages 723-888 (September 2017)	1
			Volume 27, Issue 4 Pages 589-722 (July 2017)	1
			Volume 27, Issue 3 Pages 387-588 (May 2017)	1
			Volume 27, Issue 2 Pages 185-386 (March 2017)	1
			Volume 27, Issue 1 Pages 1-184 (January 2017)	1
			Volume 26, Issue 6 Pages 959-1168 (November 2016)	1
			Volume 26, Issue 5 Pages 745-958 (September 2016)	1
Jurnal Internasional	18	International Journal of Pavement Research and Technology	Volume 26, Issue 4 Pages 535-744 (July 2016)	1
			Volume 26, Issue 3 Pages 369-534 (May 2016)	1
			Volume 26, Issue 2 Pages 183-368 (March 2016)	1
			Volume 26, Issue 1 Pages 1-182 (January 2016)	1
			Volume 11, Issue 6 Pages 541-666 (November 2018)	1
			Volume 11, Issue 5 Pages 417-540 (September 2018)	1
			Volume 11, Issue 4 Pages 321-416 (July 2018)	1
			Volume 11, Issue 3 Pages 213-320 (May 2018)	1
			Volume 11, Issue 2 Pages 113-212 (March 2018)	1
			Volume 11, Issue 1 Pages 1-112 (January 2018)	1
			Volume 10, Issue 6 Pages 465-562 (November 2017)	1
			Volume 10, Issue 5 Pages 369-464 (September 2017)	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah	
(1)	(2)	(3)	(4)	
		Volume 10, Issue 1 Pages 1-98 (January 2017)	1	
		Volume 9, Issue 6 Pages 403-472 (November 2016)	1	
		Volume 9, Issue 5 Pages 337-402 (September 2016)	1	
		Volume 9, Issue 4 Pages 241-336 (July 2016)	1	
		Volume 9, Issue 3 Pages 159-240 (May 2016)	1	
		Volume 9, Issue 2 Pages 83-158 (March 2016)	1	
		Volume 9, Issue 1 Pages 1-82 (January 2016)	1	
Jurnal Internasional	19	International Journal of Project Management	<p>Volume 36, Issue 7 Pages 913-1006 (October 2018)</p> <p>Volume 36, Issue 6 Pages 833-912 (August 2018)</p> <p>Volume 36, Issue 5 Pages 673-832 (July 2018)</p> <p>Volume 36, Issue 4 Pages 583-672 (May 2018)</p> <p>Volume 36, Issue 3 Pages 397-582 (April 2018)</p> <p>Volume 36, Issue 2 Pages 241-396 (February 2018)</p> <p>Volume 36, Issue 1 Pages 1-240 (January 2018)</p> <p>Volume 35, Issue 8 Pages 1427-1698 (November 2017)</p> <p>Volume 35, Issue 7 Pages 1213-1426 (October 2017)</p> <p>Volume 35, Issue 6 Pages 925-1212 (August 2017)</p> <p>Volume 35, Issue 5 Pages 717-924 (July 2017)</p> <p>Volume 35, Issue 4 Pages 543-716 (May 2017)</p> <p>Volume 35, Issue 3 Pages 221-542 (April 2017)</p> <p>Volume 35, Issue 2 Pages 95-220 (February 2017)</p> <p>Volume 35, Issue 1 Pages 1-94 (January 2017)</p> <p>Volume 34, Issue 8 Pages 1417-1732 (November 2016)</p> <p>Volume 34, Issue 7 Pages 1089-1416 (October 2016)</p> <p>Volume 34, Issue 6 Pages 891-1088 (August 2016)</p> <p>Volume 34, Issue 5 Pages 789-890 (July 2016)</p> <p>Volume 34, Issue 4 Pages 559-788 (May 2016)</p> <p>Volume 34, Issue 3 Pages A1-A2, 371-558 (April 2016)</p>	1

Jenis	Nama Jurnal		Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)		(3)	(4)
			Volume 34, Issue 2 Pages 133-370 (February 2016)	1
			Volume 34, Issue 1 Pages 1-132 (January 2016)	1
Jurnal Internasional	20	International Journal of Solids and Structures	Volumes 152–153 Pages 1-336 (November 2018)	1
			Volume 151 Pages 1-232 (15 October 2018)	1
			Volume 150 Pages 1-294 (1 October 2018)	1
			Volumes 148–149 Pages 1-180 (September 2018)	1
			Volume 147 Pages 1-272 (15 August 2018)	1
			Volume 146 Pages 1-260 (1 August 2018)	1
			Volumes 144–145 Pages 1-312 (July 2018)	1
			Volume 143 Pages 1-298 (15 June 2018)	1
			Volumes 141–142 Pages 1-316 (1 June 2018)	1
			Volumes 139–140 Pages 1-312 (15 May 2018)	1
			Volume 138 Pages 1-276 (1 May 2018)	1
			Volumes 136–137 Pages 1-306 (April 2018)	1
			Volume 135 Pages 1-304 (15 March 2018)	1
			Volume 134 Pages 1-304 (1 March 2018)	1
			Volumes 132–133 Pages 1-304 (February 2018)	1
			Volumes 130–131 Pages 1-298 (January 2018)	1
			Volume 129 Pages 1-204 (15 December 2017)	1
			Volume 128 Pages 1-308 (1 December 2017)	1
			Volumes 126–127 Pages 1-252 (November 2017)	1
			Volume 125 Pages 1-296 (15 October 2017)	1
			Volume 124 Pages 1-266 (1 October 2017)	1
			Volumes 122–123 Pages 1-210 (September 2017)	1
			Volume 121 Pages 1-290 (15 August 2017)	1
			Volume 120 Pages 1-304 (1 August 2017)	1
			Volumes 118–119 Pages 1-256 (July 2017)	1
			Volume 117 Pages 1-222 (15 June 2017)	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
		Volumes 115–116 Pages 1-278 (1 June 2017)	1
		Volumes 113–114 Pages 1-256 (15 May 2017)	1
		Volume 112 Pages 1-238 (1 May 2017)	1
		Volumes 110–111 Pages 1-404 (April 2017)	1
		Volume 109 Pages 1-210 (15 March 2017)	1
		Volume 108 Pages 1-298 (1 March 2017)	1
		Volumes 106–107 Pages 1-314 (February 2017)	1
		Volumes 104–105 Pages 1-102 (1 January 2017)	1
		Volumes 102–103 Pages 1-322 (15 December 2016)	1
		Volumes 100–101 Pages 1-574 (1 December 2016)	1
		Volume 99 Pages 1-96 (November 2016)	1
		Volumes 97–98 Pages 1-714 (15 October 2016)	1
		Volume 96 Pages 1-422 (1 October 2016)	1
		Volumes 94–95 Pages 1-284 (September 2016)	1
		Volumes 92–93 Pages 1-148 (15 August 2016)	1
		Volume 91 Pages 1-184 (August 2016)	1
		Volume 90 Pages 1-262 (July 2016)	1
		Volumes 88–89 Pages 1-400 (15 June 2016)	1
		Volume 87 Pages 1-278 (1 June 2016)	1
		Volumes 85–86 Pages 1-180 (15 May 2016)	1
		Volume 84 Pages 1-182 (1 May 2016)	1
		Volume 83 Pages 1-184 (April 2016)	1
		Volume 82 Pages 1-144 (15 March 2016)	1
		Volume 81 Pages 1-420 (1 March 2016)	1
		Volume 80 Pages 1-560 (February 2016)	1
		Volumes 78–79 Pages 1-220 (1 January 2016)	1
Jurnal Internasional	21	International Journal of Transportation Science and Technology	Volume 7, Issue 3 Pages 169-228 (September 2018) Volume 7, Issue 2 Pages 103-168 (June 2018) Volume 7, Issue 1 Pages 1-102 (March 2018) Volume 6, Issue 4 Pages 229-356 (December 2017)

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah	
(1)	(2)	(3)	(4)	
		Volume 6, Issue 3 Pages 159-228 (September 2017)	1	
		Volume 6, Issue 2 Pages 99-158 (June 2017)	1	
		Volume 6, Issue 1 Pages 1-98 (June 2017)	1	
		Volume 5, Issue 4 Pages 227-288 (December 2016)	1	
		Volume 5, Issue 3 Pages 111-226 (October 2016)	1	
		Volume 5, Issue 2 Pages 47-110 (October 2016)	1	
		Volume 5, Issue 1 Pages 1-46 (August 2016)	1	
Jurnal Internasional	22	Journal of Building Engineering	Volume 20 Pages 1-776 (November 2018) Volume 19 Pages 1-602 (September 2018) Volume 18 Pages 1-486 (July 2018) Volume 17 Pages 1-202 (May 2018) Volume 16 Pages 1-238 (March 2018) Volume 15 Pages 1-352 (January 2018) Volume 14 Pages 1-150 (November 2017) Volume 13 Pages 1-346 (September 2017) Volume 12 Pages 1-342 (July 2017) Volume 11 Pages 1-236 (May 2017) Volume 10 Pages 1-182 (March 2017) Volume 9 Pages 1-208 (January 2017) Volume 8 Pages 1-320 (December 2016) Volume 7 Pages 1-388 (September 2016) Volume 6 Pages 1-308 (June 2016) Volume 5 Pages 1-288 (March 2016)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Jurnal Internasional	23	Journal of Constructional Steel Research	Volume 149 Pages 1-282 (October 2018) Volume 147 Pages 1-574 (August 2018) Volume 146 Pages 1-168 (July 2018) Volume 145 Pages 1-590 (June 2018) Volume 144 Pages 1-344 (May 2018) Volume 143 Pages 1-356 (April 2018) Volume 142 Pages 1-112 (March 2018) Volume 141 Pages 1-296 (February 2018) Volume 140 Pages 1-260 (January 2018) Volume 139 Pages 1-492 (December 2017) Volume 138 Pages 1-876 (November 2017)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah	
(1)	(2)	(3)	(4)	
		Volume 137 Pages 1-376 (October 2017)	1	
		Volume 136 Pages 1-264 (September 2017)	1	
		Volume 135 Pages 1-302 (August 2017)	1	
		Volume 134 Pages 1-208 (July 2017)	1	
		Volume 133 Pages 1-564 (June 2017)	1	
		Volume 132 Pages 1-230 (May 2017)	1	
		Volume 131 Pages 1-188 (April 2017)	1	
		Volume 130 Pages 1-280 (March 2017)	1	
		Volume 129 Pages 1-314 (February 2017)	1	
		Volume 128 Pages 1-852 (January 2017)	1	
		Volume 127 Pages 1-242 (December 2016)	1	
		Volume 126 Pages 1-228 (November 2016)	1	
		Volume 125 Pages 1-278 (October 2016)	1	
		Volume 124 Pages 1-186 (September 2016)	1	
		Volume 123 Pages 1-176 (August 2016)	1	
		Volume 122 Pages 1-594 (July 2016)	1	
		Volume 121 Pages 1-468 (June 2016)	1	
		Volume 120 Pages 1-258 (April 2016)	1	
		Volume 119 Pages 1-246 (March 2016)	1	
		Volume 118 Pages 1-254 (March 2016)	1	
		Volume 117 Pages 1-254 (February 2016)	1	
		Volume 116 Pages 1-294 (January 2016)	1	
Jurnal Internasional	24	Journal of Rail Transport Planning & Management	Volume 8, Issue 2 Pages 91-166 (September 2018)	1
			Volume 8, Issue 1 Pages 1-90 (June 2018)	1
			Volume 7, Issue 4 Pages 207-320 (30 December 2017)	1
			Volume 7, Issue 3 Pages 99-206 (December 2017)	1
			Volume 7, Issues 1-2 Pages 1-98 (June–September 2017)	1
			Volume 6, Issue 4 Pages 285-356 (January 2017)	1
			Volume 6, Issue 3 Pages 183-284, A1-A2 (December 2016)	1
			Volume 6, Issue 2 Pages 77-182 (September 2016)	1
			Volume 6, Issue 1 Pages 1-76 (June 2016)	1

Jenis	Nama Jurnal		Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)		(3)	(4)
Jurnal Internasional	25	Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering	Volume 10, Issue 5 Pages 805-1008 (October 2018)	1
			Volume 10, Issue 4 Pages 613-804 (August 2018)	1
			Volume 10, Issue 3 Pages 411-612 (June 2018)	1
			Volume 10, Issue 2 Pages 197-410 (April 2018)	1
			Volume 10, Issue 1 Pages 1-196 (February 2018)	1
			Volume 9, Issue 6 Pages 993-1176 (December 2017)	1
			Volume 9, Issue 5 Pages 783-992 (October 2017)	1
			Volume 9, Issue 4 Pages 575-782 (August 2017)	1
			Volume 9, Issue 3 Pages 383-574 (June 2017)	1
			Volume 9, Issue 2 Pages 195-382 (April 2017)	1
			Volume 9, Issue 1 Pages 1-194 (February 2017)	1
			Volume 8, Issue 6 Pages 775-966 (December 2016)	1
			Volume 8, Issue 5 Pages 577-774 (October 2016)	1
			Volume 8, Issue 4 Pages 423-576 (August 2016)	1
			Volume 8, Issue 3 Pages 275-422 (June 2016)	1
			Volume 8, Issue 2 Pages 127-274 (April 2016)	1
			Volume 8, Issue 1 Pages 1-126 (February 2016)	1
Jurnal Internasional	26	Journal of Sound and Vibration	Volume 437 Pages 1-462 (22 December 2018)	1
			Volume 436 Pages 1-340 (8 December 2018)	1
			Volume 435 Pages 1-430 (24 November 2018)	1
			Volume 434 Pages 1-502 (10 November 2018)	1
			Volume 433 Pages 1-516 (27 October 2018)	1
			Volume 432 Pages 1-714 (13 October 2018)	1
			Volume 431 Pages 1-464 (29 September 2018)	1
			Volume 430 Pages 1-230 (15 September 2018)	1
			Volume 429 Pages 1-348 (1 September 2018)	1
			Volume 428 Pages 1-210 (18 August 2018)	1
			Volume 427 Pages 1-222 (4 August 2018)	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
		Volume 426 Pages 1-296 (21 July 2018)	1
		Volume 425 Pages 1-352 (7 July 2018)	1
		Volume 424 Pages 1-378 (23 June 2018)	1
		Volume 423 Pages 1-526 (9 June 2018)	1
		Volume 422 Pages 1-612 (26 May 2018)	1
		Volume 421 Pages 1-376 (12 May 2018)	1
		Volume 420 Pages 1-450 (28 April 2018)	1
		Volume 419 Pages 1-654 (14 April 2018)	1
		Volume 418 Pages 1-240 (31 March 2018)	1
		Volume 417 Pages 1-432 (17 March 2018)	1
		Volume 416 Pages 1-294 (3 March 2018)	1
		Volume 415 Pages 1-210 (17 February 2018)	1
		Volume 414 Pages 1-338 (3 February 2018)	1
		Volume 413 Pages 1-484 (20 January 2018)	1
		Volume 412 Pages 1-474 (6 January 2018)	1
		Volume 411 Pages 1-450 (22 December 2017)	1
		Volume 410 Pages 1-494 (8 December 2017)	1
		Volume 409 Pages 1-350 (24 November 2017)	1
		Volume 408 Pages 1-410 (10 November 2017)	1
		Volume 407 Pages 1-366 (27 October 2017)	1
		Volume 406 Pages 1-398 (13 October 2017)	1
		Volume 405 Pages 1-314 (29 September 2017)	1
		Volume 404 Pages 1-140 (15 September 2017)	1
		Volume 403 Pages 1-234 (1 September 2017)	1
		Volume 402 Pages 1-218 (18 August 2017)	1
		Volume 401 Pages 1-326 (4 August 2017)	1
		Volume 400 Pages 1-688 (21 July 2017)	1
		Volume 399 Pages 1-346 (7 July 2017)	1
		Volume 398 Pages 1-124 (23 June 2017)	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
		Volume 397 Pages 1-298 (9 June 2017)	1
		Volume 396 Pages 1-356 (26 May 2017)	1
		Volume 395 Pages 1-400 (12 May 2017)	1
		Volume 394 Pages 1-630 (28 April 2017)	1
		Volume 393 Pages 1-442 (14 April 2017)	1
		Volume 392 Pages 1-400 (31 March 2017)	1
		Volume 391 Pages 1-210 (17 March 2017)	1
		Volume 390 Pages 1-310 (3 March 2017)	1
		Volume 389 Pages 1-504 (17 February 2017)	1
		Volume 388 Pages 1-388 (3 February 2017)	1
		Volume 387 Pages 1-238 (20 January 2017)	1
		Volume 386 Pages 1-448 (6 January 2017)	1
		Volume 385 Pages 1-418 (22 December 2016)	1
		Volume 384 Pages 1-364 (8 December 2016)	1
		Volume 383 Pages 1-486 (24 November 2016)	1
		Volume 382 Pages 1-428 (10 November 2016)	1
		Volume 381 Pages 1-272 (27 October 2016)	1
		Volume 380 Pages 1-294 (13 October 2016)	1
		Volume 379 Pages 1-266 (29 September 2016)	1
		Volume 378 Pages 1-156 (15 September 2016)	1
		Volume 377 Pages 1-368 (1 September 2016)	1
		Volume 376 Pages 1-246 (18 August 2016)	1
		Volume 375 Pages 1-436 (4 August 2016)	1
		Volume 374 Pages 1-328 (21 July 2016)	1
		Volume 373 Pages 1-360 (7 July 2016)	1
		Volume 372 Pages 1-356 (23 June 2016)	1
		Volume 371 Pages 1-448 (9 June 2016)	1
		Volume 370 Pages 1-464 (26 May 2016)	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah	
(1)	(2)	(3)	(4)	
		Volume 369 Pages 1-282 (12 May 2016)	1	
		Volume 368 Pages 1-264 (28 April 2016)	1	
		Volume 367 Pages 1-256 (14 April 2016)	1	
		Volume 366 Pages 1-570 (31 March 2016)	1	
		Volume 365 Pages 1-288 (17 March 2016)	1	
		Volume 364 Pages 1-246 (3 March 2016)	1	
		Volume 363 Pages 1-612 (17 February 2016)	1	
		Volume 362 Pages 1-328 (3 February 2016)	1	
		Volume 361 Pages 1-378 (20 January 2016)	1	
		Volume 360 Pages 1-320 (6 January 2016)	1	
Jurnal Internasional	27	Journal of Traffic and Transportation Engineering (English Edition)	Volume 5, Issue 5 Pages 335-428 (October 2018)	1
		Volume 5, Issue 4 Pages 239-334 (August 2018)	1	
		Volume 5, Issue 3 Pages 157-238 (June 2018)	1	
		Volume 5, Issue 2 Pages 83-156 (April 2018)	1	
		Volume 5, Issue 1 Pages 1-82 (February 2018)	1	
		Volume 4, Issue 6 Pages 503-594 (December 2017)	1	
		Volume 4, Issue 5 Pages 423-502 (October 2017)	1	
		Volume 4, Issue 4 Pages 315-422 (August 2017)	1	
		Volume 4, Issue 3 Pages 215-314 (June 2017)	1	
		Volume 4, Issue 2 Pages 111-214 (April 2017)	1	
		Volume 4, Issue 1 Pages 1-110 (February 2017)	1	
		Volume 3, Issue 6 Pages 493-602 (December 2016)	1	
		Volume 3, Issue 5 Pages 389-492 (October 2016)	1	
		Volume 3, Issue 4 Pages 283-388 (August 2016)	1	
		Volume 3, Issue 3 Pages 181-282 (June 2016)	1	
		Volume 3, Issue 2 Pages 89-180 (April 2016)	1	
		Volume 3, Issue 1 Pages 1-88 (February 2016)	1	
Jurnal Internasional	28	Journal of Wind Engineering and	Volume 181 Pages 1-180 (October 2018)	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah	
(1)	(2)	(3)	(4)	
	Industrial Aerodynamics	Volume 180 Pages 1-298 (September 2018)	1	
		Volume 179 Pages 1-574 (August 2018)	1	
		Volume 178 Pages 1-112 (July 2018)	1	
		Volume 177 Pages 1-456 (June 2018)	1	
		Volume 176 Pages 1-300 (May 2018)	1	
		Volume 175 Pages 1-444 (April 2018)	1	
		Volume 174 Pages 1-466 (March 2018)	1	
		Volume 173 Pages 1-302 (February 2018)	1	
		Volume 172 Pages 1-466 (January 2018)	1	
		Volume 171 Pages 1-390 (December 2017)	1	
		Volume 170 Pages 1-306 (November 2017)	1	
		Volume 169 Pages 1-308 (October 2017)	1	
		Volume 168 Pages 1-334 (September 2017)	1	
		Volume 167 Pages 1-242 (August 2017)	1	
		Volume 166 Pages 1-116 (July 2017)	1	
		Volume 165 Pages 1-152 (June 2017)	1	
		Volume 164 Pages 1-182 (May 2017)	1	
		Volume 163 Pages 1-66 (April 2017)	1	
		Volume 162 Pages A1-A2, 1-96 (March 2017)	1	
		Volume 161 Pages 1-58 (February 2017)	1	
		Volume 160 Pages 1-46 (January 2017)	1	
		Volume 159 Pages 1-134 (December 2016)	1	
		Volume 158 Pages 1-164 (November 2016)	1	
		Volume 157 Pages 1-188 (October 2016)	1	
		Volume 156 Pages 1-176 (September 2016)	1	
		Volume 155 Pages 1-216 (August 2016)	1	
		Volume 154 Pages 1-96 (July 2016)	1	
		Volume 153 Pages 1-112 (June 2016)	1	
		Volume 152 Pages 1-60 (May 2016)	1	
		Volume 151 Pages 1-168 (April 2016)	1	
		Volume 150 Pages 1-54 (March 2016)	1	
		Volume 149 Pages 1-102 (February 2016)	1	
		Volume 148 Pages 1-72 (January 2016)	1	
Jurnal Internasional	29	Marine Structures	Volume 62 Pages 1-106 (November 2018)	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah	
(1)	(2)	(3)	(4)	
		Volume 61 Pages 1-578 (September 2018)	1	
		Volume 60 Pages 1-292 (July 2018)	1	
		Volume 59 Pages 1-536 (May 2018)	1	
		Volume 58 Pages 1-452 (March 2018)	1	
		Volume 57 Pages 1-236 (January 2018)	1	
		Volume 56 Pages 1-280 (November 2017)	1	
		Volume 55 Pages 1-242 (September 2017)	1	
		Volume 54 Pages 1-210 (July 2017)	1	
		Volume 53 Pages 1-182 (May 2017)	1	
		Volume 52 Pages 1-208 (March 2017)	1	
		Volume 51 Pages 1-242 (January 2017)	1	
		Volume 50 Pages 1-276 (November 2016)	1	
		Volume 49 Pages 1-268 (September 2016)	1	
		Volume 48 Pages 1-68 (July 2016)	1	
		Volume 47 Pages 1-60 (May 2016)	1	
		Volume 46 Pages 1-272 (March 2016)	1	
		Volume 45 Pages 1-156 (January 2016)	1	
Jurnal Internasional	30	NDT & E International	Volume 100 Pages 1-182 (December 2018)	1
			Volume 99 Pages 1-154 (October 2018)	1
			Volume 98 Pages 1-214 (September 2018)	1
			Volume 97 Pages 1-68 (July 2018)	1
			Volume 96 Pages A1-A2, 1-80 (June 2018)	1
			Volume 95 Pages 1-82 (April 2018)	1
			Volume 94 Pages 1-136 (March 2018)	1
			Volume 93 Pages 1-174 (January 2018)	1
			Volume 92 Pages 1-228 (December 2017)	1
			Volume 91 Pages 1-164 (October 2017)	1
			Volume 90 Pages 1-54 (September 2017)	1
			Volume 89 Pages 1-80 (July 2017)	1
			Volume 88 Pages 1-80 (June 2017)	1
			Volume 87 Pages 1-124 (April 2017)	1
			Volume 86 Pages 1-210 (March 2017)	1
			Volume 85 Pages 1-86 (January 2017)	1
			Volume 84 Pages 1-108 (December 2016)	1
			Volume 83 Pages 1-152 (October 2016)	1
			Volume 82 Pages 1-62 (September 2016)	1
			Volume 81 Pages 1-60 (July 2016)	1

Jenis	Nama Jurnal		Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)		(3)	(4)
			Volume 80 Pages 1-76 (June 2016)	1
			Volume 79 Pages 1-162 (April 2016)	1
			Volume 78 Pages 1-60 (March 2016)	1
			Volume 77 Pages 1-72 (January 2016)	1
Jurnal Internasional	31	Nuclear Engineering and Design	Volume 339 Pages 1-286 (1 December 2018)	1
			Volume 338 Pages 1-330 (November 2018)	1
			Volume 337 Pages 1-482 (October 2018)	1
			Volume 336 Pages 1-170 (September 2018)	1
			Volume 335 Pages 1-460 (15 August 2018)	1
			Volume 334 Pages 1-154 (1 August 2018)	1
			Volume 333 Pages 1-240 (July 2018)	1
			Volume 332 Pages 1-392 (June 2018)	1
			Volume 331 Pages 1-348 (May 2018)	1
			Volume 330 Pages 1-560 (15 April 2018)	1
			Volume 329 Pages 1-254 (1 April 2018)	1
			Volume 328 Pages 1-380 (March 2018)	1
			Volume 327 Pages 1-300 (February 2018)	1
			Volume 326 Pages 1-412 (January 2018)	1
			Volume 325 Pages 1-260 (15 December 2017)	1
			Volume 324 Pages 1-416 (1 December 2017)	1
			Volume 323 Pages 1-484 (November 2017)	1
			Volume 322 Pages 1-602 (October 2017)	1
			Volume 321 Pages 1-342 (September 2017)	1
			Volume 320 Pages 1-480 (15 August 2017)	1
			Volume 319 Pages 1-210 (1 August 2017)	1
			Volume 318 Pages 1-296 (July 2017)	1
			Volume 317 Pages 1-250 (June 2017)	1
			Volume 316 Pages 1-228 (May 2017)	1
			Volume 315 Pages 1-200 (15 April 2017)	1
			Volume 314 Pages 1-338 (1 April 2017)	1
			Volume 313 Pages 1-486 (March 2017)	1
			Volume 312 Pages 1-438 (February 2017)	1
			Volume 311 Pages 1-224 (January 2017)	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
		Volume 310 Pages 1-664 (15 December 2016)	1
		Volume 309 Pages 1-302 (1 December 2016)	1
		Volume 308 Pages 1-322 (November 2016)	1
		Volume 307 Pages 1-444 (October 2016)	1
		Volume 306 Pages 1-220 (September 2016)	1
		Volume 305 Pages 1-724 (15 August 2016)	1
		Volume 304 Pages 1-166 (1 August 2016)	1
		Volume 303 Pages 1-214 (July 2016)	1
		Volume 302, Part B Pages 69-128 (June 2016)	1
		Volume 302, Part A Pages 1-68 (June 2016)	1
		Volume 301 Pages 1-422 (May 2016)	1
		Volume 300 Pages 1-654 (15 April 2016)	1
		Volume 299 Pages 1-224 (1 April 2016)	1
		Volume 298 Pages 1-270 (March 2016)	1
		Volume 297 Pages 1-354 (February 2016)	1
		Volume 296 Pages 1-70 (January 2016)	1
Jurnal Internasional	32	Pacific Science Review A: Natural Science and Engineering	Volume 18, Issue 3 Pages 157-266 (November 2016)
			Volume 18, Issue 2 Pages 85-156 (July 2016)
			Volume 18, Issue 1 Pages 1-84 (January 2016)
Jurnal Internasional	33	Renewable Energy	Volume 129, Part B Pages 677-866 (December 2018)
			Volume 129, Part A Pages 1-676 (December 2018)
			Volume 128, Part B Pages 445-602 (December 2018)
			Volume 128, Part A Pages 1-444 (December 2018)
			Volume 127 Pages 1-1112 (November 2018)
			Volume 126 Pages 1-1140 (October 2018)
			Volume 125 Pages 1-1062 (September 2018)
			Volume 124 Pages 1-212 (August 2018)
			Volume 123 Pages 1-828 (August 2018)
			Volume 122 Pages 1-698 (July 2018)
			Volume 121 Pages 1-768 (June 2018)

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
		Volume 120 Pages 1-566 (May 2018)	1
		Volume 119 Pages 1-948 (April 2018)	1
		Volume 118 Pages 1-1064 (April 2018)	1
		Volume 117 Pages 1-544 (March 2018)	1
		Volume 116, Part B Pages 1-264 (February 2018)	1
		Volume 116, Part A Pages 1-892 (February 2018)	1
		Volume 115 Pages 1-1328 (January 2018)	1
		Volume 114, Part B Pages 351-1448 (December 2017)	1
		Volume 114, Part A Pages 1-352 (December 2017)	1
		Volume 113 Pages 1-1598 (December 2017)	1
		Volume 112 Pages 1-510 (November 2017)	1
		Volume 111 Pages 1-922 (October 2017)	1
		Volume 110 Pages 1-186 (September 2017)	1
		Volume 109 Pages 1-668 (August 2017)	1
		Volume 108 Pages 1-652 (August 2017)	1
		Volume 107 Pages 1-638 (July 2017)	1
		Volume 106 Pages 1-364 (June 2017)	1
		Volume 105 Pages 1-798 (May 2017)	1
		Volume 104 Pages A1-A4, 1-306 (April 2017)	1
		Volume 103 Pages 1-836 (April 2017)	1
		Volume 102, Part B Pages 267-516 (March 2017)	1
		Volume 102, Part A Pages 1-266 (March 2017)	1
		Volume 101 Pages 1-1404 (February 2017)	1
		Volume 100 Pages 1-140 (January 2017)	1
		Volume 99 Pages 1-1342 (December 2016)	1
		Volume 98 Pages 1-304 (December 2016)	1
		Volume 97 Pages 1-894 (November 2016)	1
		Volume 96, Part B Pages 1055-1152 (October 2016)	1
		Volume 96, Part A Pages 1-1054 (October 2016)	1
		Volume 95 Pages 1-596 (September 2016)	1
		Volume 94 Pages 1-668 (August 2016)	1
		Volume 93 Pages 1-708 (August 2016)	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah	
(1)	(2)	(3)	(4)	
		Volume 92 Pages A1-A6, 1-556 (July 2016)	1	
		Volume 91 Pages 1-540 (June 2016)	1	
		Volume 90 Pages 1-564 (May 2016)	1	
		Volume 89 Pages 1-756 (April 2016)	1	
		Volume 88 Pages 1-548 (April 2016)	1	
		Volume 87, Part 3 Pages 1031-1162 (March 2016)	1	
		Volume 87, Part 2 Pages 835-1030 (March 2016)	1	
		Volume 87, Part 1 Pages 1-834 (March 2016)	1	
		Volume 86 Pages 1-1442 (February 2016)	1	
		Volume 85 Pages 1-1426 (January 2016)	1	
Jurnal Internasional	34	Soil Dynamics and Earthquake Engineering	Volume 114 Pages 1-650 (November 2018) Volume 113 Pages 1-818 (October 2018) Volume 112 Pages 1-276 (September 2018) Volume 111 Pages 1-192 (August 2018) Volume 110 Pages 1-330 (July 2018) Volume 109 Pages 1-370 (June 2018) Volume 108 Pages 1-206 (May 2018) Volume 107 Pages 1-426, A1-A2 (April 2018) Volume 106 Pages 1-308 (March 2018) Volume 105 Pages 1-230 (February 2018) Volume 104 Pages 1-450 (January 2018) Volume 103 Pages 1-166 (December 2017) Volume 102 Pages 1-266 (November 2017) Volume 101 Pages 1-322 (October 2017) Volume 100 Pages 1-586 (September 2017) Volume 99 Pages 1-212 (August 2017) Volume 98 Pages 1-256 (July 2017) Volume 97 Pages 1-482 (June 2017) Volume 96 Pages 1-128 (May 2017) Volume 95 Pages 1-188 (April 2017) Volume 94 Pages 1-266 (March 2017) Volume 93 Pages 1-172 (February 2017) Volume 92 Pages 1-726 (January 2017) Volume 91 Pages 1-328 (December 2016)	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
		Volume 90 Pages 1-520 (November 2016)	1
		Volume 89 Pages 1-276 (October 2016)	1
		Volume 88 Pages 1-438 (September 2016)	1
		Volume 87 Pages 1-182 (August 2016)	1
		Volume 86 Pages 1-106 (July 2016)	1
		Volume 85 Pages 1-230 (June 2016)	1
		Volume 84 Pages 1-284 (May 2016)	1
		Volume 83 Pages 1-204 (April 2016)	1
		Volume 82 Pages 1-254 (March 2016)	1
		Volume 81 Pages 1-112 (February 2016)	1
		Volume 80 Pages 1-250 (January 2016)	1
Jurnal Internasional	35	Soil and Tillage Research	Volume 184 Pages 1-326 (December 2018) Volume 183 Pages 1-114 (November 2018) Volume 182 Pages 1-164 (October 2018) Volume 181 Pages 1-160 (September 2018) Volume 180 Pages 1-282 (August 2018) Volume 179 Pages 1-124 (June 2018) Volume 178 Pages 1-224 (May 2018) Volume 177 Pages 1-160 (April 2018) Volume 176 Pages 1-112 (March 2018) Volume 175 Pages 1-302 (January 2018) Volume 174 Pages 1-272 (December 2017) Volume 173 Pages 1-124 (November 2017) Volume 172 Pages 1-78 (September 2017) Volume 171 Pages 1-50, A1-A2 (August 2017) Volume 170 Pages 1-174 (July 2017) Volume 169 Pages A1-A2, 1-152 (June 2017) Volume 168 Pages 1-198 (May 2017) Volume 167 Pages 1-90 (April 2017) Volume 166 Pages 1-184 (March 2017) Volume 165 Pages 1-336 (January 2017) Volume 164 Pages 1-62 (December 2016) Volume 163 Pages 1-308 (November 2016) Volume 162 Pages 1-86 (September 2016)

Jenis	Nama Jurnal		Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)		(3)	(4)
			Volume 161 Pages 1-142 (August 2016)	1
			Volume 160 Pages 1-110 (July 2016)	1
			Volume 159 Pages 1-82 (June 2016)	1
			Volume 158 Pages 1-186 (May 2016)	1
			Volume 157 Pages 1-100 (April 2016)	1
			Volume 156 Pages 1-244 (March 2016)	1
			Volume 155 Pages 1-540 (January 2016)	1
Jurnal Internasional	36	Soils and Foundations	Volume 58, Issue 4 Pages 797-1072 (August 2018)	1
			Volume 58, Issue 3 Pages 519-796 (June 2018)	1
			Volume 58, Issue 2 Pages 249-518 (April 2018)	1
			Volume 58, Issue 1 Pages 1-248 (February 2018)	1
			Volume 57, Issue 6 Pages 905-1102 (December 2017)	1
			Volume 57, Issue 5 Pages 683-904 (October 2017)	1
			Volume 57, Issue 4 Pages 501-682 (August 2017)	1
			Volume 57, Issue 3 Pages 315-500 (June 2017)	1
			Volume 57, Issue 2 Pages 155-314 (April 2017)	1
			Volume 57, Issue 1 Pages 1-154 (February 2017)	1
			Volume 56, Issue 6 Pages 947-1088 (December 2016)	1
			Volume 56, Issue 5 Pages 755-946 (October 2016)	1
			Volume 56, Issue 4 Pages 581-754 (August 2016)	1
			Volume 56, Issue 3 Pages 327-580 (June 2016)	1
			Volume 56, Issue 2 Pages 161-326 (April 2016)	1
			Volume 56, Issue 1 Pages 1-160 (February 2016)	1
Jurnal Internasional	37	Structural Safety	Volume 75 Pages 1-142 (November 2018)	1
			Volume 74 Pages 1-58 (September 2018)	1
			Volume 73 Pages 1-114 (July 2018)	1
			Volume 72 Pages 1-110 (May 2018)	1
			Volume 71 Pages 1-56 (March 2018)	1
			Volume 70 Pages 1-138 (January 2018)	1
			Volume 69 Pages 1-118 (November 2017)	1
			Volume 68 Pages 1-114 (September 2017)	1
			Volume 67 Pages 1-142 (July 2017)	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
		Volume 66 Pages 1-126 (May 2017)	1
		Volume 65 Pages 1-136 (March 2017)	1
		Volume 64 Pages 1-98 (January 2017)	1
		Volume 63 Pages 1-90 (November 2016)	1
		Volume 62 Pages 1-128 (September 2016)	1
		Volume 61 Pages 1-78 (July 2016)	1
		Volume 60 Pages 1-144 (May 2016)	1
		Volume 59 Pages 1-118 (March 2016)	1
		Volume 58 Pages 1-118 (January 2016)	1
Jurnal Internasional	38	Structures	Volume 15 Pages 1-388 (August 2018) Volume 14 Pages 1-424 (June 2018) Volume 13 Pages 1-242 (February 2018) Volume 12 Pages 1-306 (November 2017) Volume 11 Pages 1-252 (August 2017) Volume 10 Pages 1-218 (May 2017) Volume 9 Pages 1-200 (February 2017) Volume 8, Part 2 Pages 155-330 (November 2016) Volume 8, Part 1 Pages 1-154 (November 2016) Volume 7 Pages 1-194 (August 2016) Volume 6 Pages 1-182 (May 2016) Volume 5 Pages 1-284 (February 2016)
Jurnal Internasional	39	Sustainable Cities and Society	Volume 42 Pages 1-702 (October 2018) Volume 41 Pages 1-948 (August 2018) Volume 40 Pages 1-746 (July 2018) Volume 39 Pages 1-828 (May 2018) Volume 38 Pages 1-836 (April 2018) Volume 37 Pages 1-648 (February 2018) Volume 36 Pages 1-386 (January 2018) Volume 35 Pages 1-850 (November 2017) Volume 34 Pages 1-418 (October 2017) Volume 33 Pages 1-134 (August 2017) Volume 32 Pages 1-682 (July 2017) Volume 31 Pages 1-276 (May 2017) Volume 30 Pages 1-282 (April 2017) Volume 29 Pages 1-256 (February 2017) Volume 28 Pages 1-492 (January 2017) Volume 27 Pages 1-504 (November 2016) Volume 26 Pages 1-568 (October 2016)

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah	
(1)	(2)	(3)	(4)	
		Volume 25 Pages 1-108 (August 2016)	1	
		Volume 24 Pages 1-52 (July 2016)	1	
		Volume 23 Pages 1-118 (May 2016)	1	
		Volume 22 Pages 1-192 (April 2016)	1	
		Volume 21 Pages 1-78 (February 2016)	1	
		Volume 20 Pages 1-252 (January 2016)	1	
Jurnal Internasional	40	Thin-Walled Structures	Volume 131 Pages 1-902 (October 2018)	1
		Volume 130 Pages 1-652 (September 2018)	1	
		Volume 129 Pages 1-572 (August 2018)	1	
		Volume 128 Pages 1-192 (July 2018)	1	
		Volume 127 Pages 1-844 (June 2018)	1	
		Volume 126 Pages 1-284 (May 2018)	1	
		Volume 125 Pages 1-294 (April 2018)	1	
		Volume 124 Pages 1-622 (March 2018)	1	
		Volume 123 Pages 1-538 (February 2018)	1	
		Volume 122 Pages 1-634 (January 2018)	1	
		Volume 121 Pages 1-100 (December 2017)	1	
		Volume 120 Pages 1-506 (November 2017)	1	
		Volume 119 Pages 1-1020, A1-A2 (October 2017)	1	
		Volume 118 Pages 1-252 (September 2017)	1	
		Volume 117 Pages 1-378 (August 2017)	1	
		Volume 116 Pages 1-386 (July 2017)	1	
		Volume 115 Pages 1-348 (June 2017)	1	
		Volume 114 Pages 1-164 (May 2017)	1	
		Volume 113 Pages 1-298 (April 2017)	1	
		Volume 112 Pages 1-216 (March 2017)	1	
		Volume 111 Pages 1-224 (February 2017)	1	
		Volume 110 Pages 1-154 (January 2017)	1	
		Volume 109 Pages 1-390 (December 2016)	1	
		Volume 108 Pages 1-428 (November 2016)	1	
		Volume 107 Pages 1-694 (October 2016)	1	
		Volume 106 Pages 1-508 (September 2016)	1	
		Volume 105 Pages 1-266 (August 2016)	1	
		Volume 104 Pages 1-258 (July 2016)	1	
		Volume 103 Pages 1-272 (June 2016)	1	

Jenis	Nama Jurnal		Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)		(3)	(4)
Jurnal Internasional	41	Transportation Geotechnics	Volume 102 Pages 1-320 (May 2016)	1
			Volume 101 Pages 1-248 (April 2016)	1
			Volume 100 Pages 1-224 (March 2016)	1
			Volume 99 Pages 1-194 (February 2016)	1
			Volume 98, Part B Pages 245-640 (January 2016)	1
			Volume 98, Part A Pages 1-244 (January 2016)	1
Jurnal Internasional	42	Transportation Research Part A: Policy and Practice	Volume 16 Pages 1-96 (September 2018)	1
			Volume 15 Pages 1-90 (June 2018)	1
			Volume 14 Pages 1-202 (March 2018)	1
			Volume 13 Pages 1-102 (December 2017)	1
			Volume 12 Pages 1-112 (September 2017)	1
			Volume 11 Pages 1-144 (June 2017)	1
			Volume 10 Pages 1-108 (March 2017)	1
			Volume 9 Pages 1-174 (December 2016)	1
			Volume 8 Pages 1-132 (September 2016)	1
			Volume 7 Pages 1-130 (June 2016)	1
			Volume 6 Pages 1-134 (March 2016)	1
			Volume 117 Pages 1-334 (November 2018)	1
			Volume 116 Pages 1-666 (October 2018)	1
			Volume 115 Pages 1-126 (September 2018)	1
			Volume 114, Part B Pages 271-412 (August 2018)	1
Jurnal Internasional	42	Transportation Research Part A: Policy and Practice	Volume 114, Part A Pages 1-270 (August 2018)	1
			Volume 113 Pages 1-542 (July 2018)	1
			Volume 112 Pages 1-124 (June 2018)	1
			Volume 111 Pages 1-374 (May 2018)	1
			Volume 110 Pages 1-306 (April 2018)	1
			Volume 109 Pages 1-108 (March 2018)	1
			Volume 108 Pages 1-62 (February 2018)	1
			Volume 107 Pages 1-256 (January 2018)	1
			Volume 106 Pages 1-484 (December 2017)	1
			Volume 105 Pages 1-244 (November 2017)	1
			Volume 104 Pages 1-336 (October 2017)	1
			Volume 103 Pages 1-540 (September 2017)	1
			Volume 102 Pages 1-292 (August 2017)	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
		Volume 101 Pages 1-264 (July 2017)	1
		Volume 100 Pages 1-366 (June 2017)	1
		Volume 99 Pages 1-162 (May 2017)	1
		Volume 98 Pages 1-160 (April 2017)	1
		Volume 97 Pages 1-244 (March 2017)	1
		Volume 96 Pages 1-190 (February 2017)	1
		Volume 95 Pages 1-390 (January 2017)	1
		Volume 94 Pages 1-704 (December 2016)	1
		Volume 93 Pages 1-116 (November 2016)	1
		Volume 92 Pages 1-364 (October 2016)	1
		Volume 91 Pages 1-378 (September 2016)	1
		Volume 90 Pages 1-84 (August 2016)	1
		Volume 89 Pages 1-214 (July 2016)	1
		Volume 88 Pages 1-336 (June 2016)	1
		Volume 87 Pages 1-122 (May 2016)	1
		Volume 86 Pages 1-194 (April 2016)	1
		Volume 85 Pages 1-276 (March 2016)	1
		Volume 84 Pages 1-144 (February 2016)	1
		Volume 83 Pages 1-74 (January 2016)	1
Jurnal Internasional	43	Tunnelling and Underground Space Technology	Volume 81 Pages 1-682 (November 2018)
			Volume 80 Pages 1-322 (October 2018)
			Volume 79 Pages 1-374 (September 2018)
			Volume 78 Pages 1-274 (August 2018)
			Volume 77 Pages 1-318 (July 2018)
			Volume 76 Pages 1-202 (June 2018)
			Volume 75 Pages 1-128 (May 2018)
			Volume 74 Pages 1-272 (April 2018)
			Volume 73 Pages 1-302 (March 2018)
			Volume 72 Pages 1-332 (February 2018)
			Volume 71 Pages 1-644 (January 2018)
			Volume 70 Pages 1-434 (November 2017)
			Volume 69 Pages 1-244 (October 2017)
			Volume 68 Pages 1-262 (September 2017)
			Volume 67 Pages 1-200 (August 2017)
			Volume 66 Pages 1-186 (June 2017)
			Volume 65 Pages 1-224 (May 2017)
			Volume 64 Pages 1-208 (April 2017)
			Volume 63 Pages 1-252 (March 2017)
			Volume 62 Pages 1-126 (February 2017)

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah	
(1)	(2)	(3)	(4)	
		Volume 61 Pages 1-246 (January 2017)	1	
		Volume 60 Pages 1-224 (November 2016)	1	
		Volume 59 Pages 1-230 (October 2016)	1	
		Volume 58 Pages 1-270 (September 2016)	1	
		Volume 57 Pages 1-300 (August 2016)	1	
		Volume 56 Pages 1-232 (June 2016)	1	
		Volume 55 Pages 1-342 (May 2016)	1	
		Volume 54 Pages 1-144 (April 2016)	1	
		Volume 53 Pages 1-140 (March 2016)	1	
		Volume 52 Pages 1-208 (February 2016)	1	
		Volume 51 Pages 1-438 (January 2016)	1	
Jurnal Internasional	44	Underground Space	Volume 3, Issue 3 Pages 181-250 (September 2018)	1
			Volume 3, Issue 2 Pages 87-180 (June 2018)	1
			Volume 3, Issue 1 Pages 1-86 (March 2018)	1
			Volume 2, Issue 4 Pages 209-272 (December 2017)	1
			Volume 2, Issue 3 Pages 149-208 (September 2017)	1
			Volume 2, Issue 2 Pages 73-148 (June 2017)	1
			Volume 2, Issue 1 Pages 1-72 (March 2017)	1
			Volume 1, Issue 2 Pages 79-136 (December 2016)	1
			Volume 1, Issue 1 Pages 1-78 (September 2016)	1
Jurnal Internasional	45	Water Science and Engineering	Volume 11, Issue 2 Pages 89-176 (April 2018)	1
			Volume 11, Issue 1 Pages 1-88 (January 2018)	1
			Volume 10, Issue 4 Pages 257-340 (October 2017)	1
			Volume 10, Issue 3 Pages 175-256 (July 2017)	1
			Volume 10, Issue 2 Pages 87-174 (April 2017)	1
			Volume 10, Issue 1 Pages 1-86 (January 2017)	1
			Volume 9, Issue 4 Pages 265-344 (October 2016)	1
			Volume 9, Issue 3 Pages 173-264 (July 2016)	1
			Volume 9, Issue 2 Pages 87-172 (April 2016)	1
			Volume 9, Issue 1 Pages 1-86 (January 2016)	1
Jurnal Internasional	46		Issue 9 (October, 2018, pp. 399-436).	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
	Advances in Cement Research	Issue 8: Themed issue on 36th Cement and Concrete Science Conference (September, 2018, pp. 323–397).	1
		Issue 7 (July, 2018, pp. 277–322).	1
		Issue 6 (June, 2018, pp. 231–276).	1
		Issue 5 (May, 2018, pp. 185–230).	1
		Issue 4 (April, 2018, pp. 139–184).	1
		Issue 3 (March, 2018, pp. 93–138).	1
		Issue 2 (February, 2018, pp. 47–92).	1
		Issue 1 (January, 2018, pp. 1–45).	1
		Issue 10 (November, 2017, pp. 405–449).	1
		Issue 9 (October, 2017, pp. 359–403).	1
		Issue 8 (September, 2017, pp. 313–357).	1
		Issue 7 (July, 2017, pp. 269–312).	1
		Issue 6 (June, 2017, pp. 227–268).	1
		Issue 5 (May, 2017, pp. 183–226).	1
		Issue 4 (April, 2017, pp. 137–182).	1
		Issue 3 (March, 2017, pp. 91–136).	1
		Issue 2 (February, 2017, pp. 45–90).	1
		Issue 1 (January, 2017, pp. 1–44).	1
		Issue 10 (November, 2016, pp. 617–686).	1
		Issue 9 (October, 2016, pp. 555–615).	1
		Issue 8 (September, 2016, pp. 485–554).	1
		Issue 7 (July, 2016, pp. 423–484).	1
		Issue 6 (June, 2016, pp. 355–421).	1
		Issue 5 (May, 2016, pp. 285–353).	1
Jurnal Internasional	47 Bioinspired, Biomimetic and Nanobiomaterials	Issue 4: Themed issue on multifunctional cements and concretes (April, 2016, pp. 209–284).	1
		Issue 3 (March, 2016, pp. 141–208).	1
		Issue 2 (February, 2016, pp. 71–140).	1
		Issue 1 (January, 2016, pp. 1–70).	1
		Issue 3 (September 2018, pp. 131–193).	1
		Issue 2 (June 2018, pp. 67–130).	1
		Issue 1 (March 2018, pp. 1–65).	1
		Issue 4 (December 2017, pp. 184–243).	1
		Issue 3 (September 2017, pp. 122–183).	1
		Issue 2: Themed issue on the concept of biomimetics: teaching and practice for effective knowledge transfer (June 2017, pp. 52–121).	1
		Issue 1 (March 2017, pp. 1–51).	1
		Issue 4 (December 2016, pp. 132–177).	1
		Issue 3 (September 2016, pp. 85–131).	1
		Issue 2 (June 2016, pp. 37–84).	1
		Issue 1 (March 2016, pp. 1–36).	1

Jenis	Nama Jurnal		Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)		(3)	(4)
Jurnal Internasional	48	Dams and Reservoirs	Issue 3: Special Welsh edition(September, 2018, pp. 87–129).	1
			Issue 2 (June, 2018, pp. 43–85).	1
			Issue 1 (March, 2018, pp. 1–42).	1
			Issue 3 (December, 2017, pp. 101–143).	1
			Issue 2: Themed issue on Geoffrey Binnie Lecture (August, 2017,pp. 47–97).	1
			Issue 1 (April, 2017, pp. 1–43).	1
			Issue 3 (December, 2016, pp. 109–148).	1
			Issue 2 (August, 2016, pp. 47–105).	1
			Issue 1 (April, 2016, pp. 1–43).	1
Jurnal Internasional	49	Emerging Materials Research	Issue 4: Issue in progress(December, 2018, pp. 1–37).	1
			Issue 3 (September 2018, pp. 138–205).	1
			Issue 2 (June 2018, pp. 58–137).	1
			Issue 1 (March 2018, pp. 1–58).	1
			Issue 2 (November 2017, pp. 223–433).	1
			Issue 1 (June 2017, pp. 1–222).	1
			Issue 2 (December 2016, pp. 177–290).	1
			Issue 1 (June 2016, pp. 1–176).	1
Jurnal Internasional	50	Environmental Geotechnics	Issue 4 (August 2018, pp. 185–246).	1
			Issue 3 (June 2018, pp. 131–183).	1
			Issue 2: Themed issue on the Bio-Geo Interface (April 2018, pp. 67–130).	1
			Issue 1 (February 2018, pp. 1–65).	1
			Issue 6 (December 2017, pp. 382–444).	1
			Issue 5 (October 2017, pp. 320–381).	1
			Issue 4: Themed issue on alternative barriers used in environmental geotechnics (August 2017, pp. 221–319).	1
			Issue 3 (June 2017, pp. 157–220).	1
			Issue 2: Themed issue on the XV Pan-American Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (April 2017, pp. 67–156).	1
			Issue 1 (February 2017, pp. 1–66).	1
			Issue 6 (December 2016, pp. 353–419).	1
			Issue 5 (October 2016, pp. 291–352).	1
			Issue 4: Themed issue on energy geostructures (August 2016, pp. 188–290).	1
			Issue 3 (June 2016, pp. 125–187).	1
			Issue 2 (April 2016, pp. 61–124).	1
			Issue 1 (February 2016, pp. 1–61).	1
Jurnal Internasional	51	Geosynthetics International	Issue 4 (August, 2018, pp. 369–480).	1
			Issue 3 (June, 2018, pp. 259–368).	1
			Issue 2 (April, 2018, pp. 118–258).	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
		Issue 1 (February, 2018, pp. 1–117).	1
		Issue 6 (December, 2017, pp. 543–637).	1
		Issue 5 (October, 2017, pp. 442–542).	1
		Issue 4 (August, 2017, pp. 333–441).	1
		Issue 3 (June, 2017, pp. 224–332).	1
		Issue 2 (May, 2017, pp. 114–223).	1
		Issue 1 (February, 2017, pp. 1–113).	1
		Issue 6 (December, 2016, pp. 394–481).	1
		Issue 5 (October, 2016, pp. 317–393).	1
		Issue 4 (August, 2016, pp. 233–315).	1
		Issue 3 (June, 2016, pp. 156–232).	1
		Issue 2 (April, 2016, pp. 71–153).	1
		Issue 1 (February, 2016, pp. 1–70).	1
Jurnal Internasional	52 Geotechnical Research	Issue 3: Themed issue on interactive design (September 2018, pp. 122–196).	1
		Issue 2 (June 2018, pp. 51–121).	1
		Issue 1 (March 2018, pp. 1–50).	1
		Issue 4 (December 2017, pp. 192–221).	1
		Issue 3 (September 2017, pp. 136–191).	1
		Issue 2: Themed issue on 19th Southeast Asian Geotechnical Conference (June 2017, pp. 65–135).	1
		Issue 1 (March 2017, pp. 1–64).	1
		Issue 4 (December 2016, pp. 137–191).	1
		Issue 3 (September 2016, pp. 65–136).	1
		Issue 2: Themed issue on earthquake geotechnical engineering and liquefaction (June 2016, pp. 29–64).	1
		Issue 1 (March 2016, pp. 1–28).	1
Jurnal Internasional	53 Géotechnique	Issue 11 (November, 2018, pp. 937–1030).	1
		Issue 10 (October, 2018, pp. 843–935).	1
		Issue 9 (September, 2018, pp. 749–841).	1
		Issue 8 (August, 2018, pp. 655–748).	1
		Issue 7 (July, 2018, pp. 561–653).	1
		Issue 6 (June, 2018, pp. 467–560).	1
		Issue 5 (May, 2018, pp. 375–466).	1
		Issue 4 (April, 2018, pp. 281–373).	1
		Issue 3 (March, 2018, pp. 189–279).	1
		Issue 2 (February, 2018, pp. 95–187).	1
		Issue 1 (January, 2018, pp. 1–93).	1
		Issue 12 (December, 2017, pp. 1033–1126).	1
		Issue 11 (November, 2017, pp. 939–1032).	1
		Issue 10 (October, 2017, pp. 845–938).	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah	
(1)	(2)	(3)	(4)	
		Issue 9: Symposium in print: tunnelling in the urban environment(September, 2017, pp. 747–844).	1	
		Issue 8 (August, 2017, pp. 653–746).	1	
		Issue 7 (July, 2017, pp. 559–652).	1	
		Issue 6 (June, 2017, pp. 467–557).	1	
		Issue 5 (May, 2017, pp. 373–465).	1	
		Issue 4 (April, 2017, pp. 279–371).	1	
		Issue 3 (March, 2017, pp. 187–278).	1	
		Issue 2 (February, 2017, pp. 95–186).	1	
		Issue 1 (January, 2017, pp. 1–94).	1	
		Issue 12 (December, 2016, pp. 959–1034).	1	
		Issue 11 (November, 2016, pp. 865–958).	1	
		Issue 10 (October, 2016, pp. 789–864).	1	
		Issue 9 (September, 2016, pp. 695–788).	1	
		Issue 8 (August, 2016, pp. 617–693).	1	
		Issue 7 (July, 2016, pp. 523–616).	1	
		Issue 6 (June, 2016, pp. 445–522).	1	
		Issue 5 (May, 2016, pp. 351–444).	1	
		Issue 4 (April, 2016, pp. 275–350).	1	
		Issue 3: Themed issue on modern trends in landslide mechanics (March, 2016, pp. 173–273).	1	
		Issue 2 (February, 2016, pp. 95–172).	1	
		Issue 1 (January, 2016, pp. 1–94).	1	
Jurnal Internasional	54	Géotechnique Letters	<p>Issue 4: Issue in progress(December, 2018, pp. 1–21).</p> <p>Issue 3 (September, 2018, pp. 171–247).</p> <p>Issue 2 (June, 2018, pp. 92–170).</p> <p>Issue 1 (March, 2018, pp. 1–91).</p> <p>Issue 4 (December, 2017, pp. 279–355).</p> <p>Issue 3 (September, 2017, pp. 218–271).</p> <p>Issue 2 (June, 2017, pp. 113–217).</p> <p>Issue 1 (March, 2017, pp. 1–112).</p> <p>Issue 4 (December, 2016, pp. 244–283).</p> <p>Issue 3 (September, 2016, pp. 182–243).</p> <p>Issue 2 (June, 2016, pp. 113–181).</p> <p>Issue 1 (March 2016, pp. 1–112).</p>	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Jurnal Internasional	55	Green Materials	<p>Issue 3 (September 2018, pp. 85–130).</p> <p>Issue 2 (June 2018, pp. 48–84).</p> <p>Issue 1 (March 2018, pp. 1–47).</p> <p>Issue 4 (December 2017, pp. 153–186).</p> <p>Issue 3 (September 2017, pp. 103–152).</p>	1 1 1 1 1

Jenis	Nama Jurnal		Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)		(3)	(4)
			Issue 2: Themed issue on latest advances from India (June 2017, pp. 44–102).	1
			Issue 1: Themed issue on surface modification (March 2017, pp. 1–43).	1
			Issue 4 (December 2016, pp. 135–170).	1
			Issue 3 (September 2016, pp. 98–134).	1
			Issue 2 (June 2016, pp. 53–97).	1
			Issue 1 (March 2016, pp. 1–52).	1
Jurnal Internasional	56	Infrastructure Asset Management	Issue 3: Themed issue on highway infrastructure decision-making: challenges and opportunities – part II(September 2018, pp. 75–117).	1
			Issue 2: Themed issue on highway infrastructure decision-making: challenges and opportunities – part I(June 2018, pp. 34–74).	1
			Issue 1 (March 2018, pp. 1–33).	1
			Issue 4 (December 2017, pp. 109–136).	1
			Issue 3 (September 2017, pp. 83–108).	1
			Issue 2 (June 2017, pp. 38–82).	1
			Issue 1 (March 2017, pp. 1–37).	1
			Issue 4 (December 2016, pp. 120–153).	1
			Issue 3 (September 2016, pp. 81–119).	1
			Issue 2 (June 2016, pp. 55–80).	1
			Issue 1: Themed issue on sustainable supply chains: collaborative issue with the Royal Institution of Chartered Surveyors (RICS) (March 2016, pp. 1–54).	1
Jurnal Internasional	57	International Journal of Physical Modelling in Geotechnics	Issue 5 (September, 2018, pp. 225–280).	1
			Issue 4 (July, 2018, pp. 175–224).	1
			Issue 3 (May, 2018, pp. 117–174).	1
			Issue 2 (March, 2018, pp. 57–116).	1
			Issue 1 (January, 2018, pp. 1–56).	1
			Issue 4 (December, 2017, pp. 204–256).	1
			Issue 3 (September, 2017, pp. 144–203).	1
			Issue 2: Themed issue on advanced use of image analysis for physical modelling: part II (June, 2017,pp. 74–143).	1
			Issue 1: Themed issue on advanced image analysis in physical modelling: part I (March, 2017, pp. 1–73).	1
			Issue 4 (December, 2016, pp. 152–196).	1

Jenis	Nama Jurnal		Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)		(3)	(4)
			Issue 3 (September, 2016, pp. 97–151).	1
			Issue 2 (June, 2016, pp. 47–95).	1
			Issue 1 (March, 2016, pp. 1–46).	1
Jurnal Internasional	58	Journal of Environmental Engineering and Science	Issue 2 (June 2018, pp. 28–52).	1
			Issue 1: Themed issue on decentralised systems for water and wastewater treatment (March 2018, pp. 1–27).	1
			Issue 4 (December 2017, pp. 79–103).	1
			Issue 3 (September 2017, pp. 51–78).	1
			Issue 2 (June 2017, pp. 26–50).	1
			Issue 1 (March 2017, pp. 1–25).	1
			Issue 4 (December 2016, pp. 79–107).	1
			Issue 3 (September 2016, pp. 52–78).	1
			Issue 2 (June 2016, pp. 29–51).	1
			Issue 1 (March 2016, pp. 1–28).	1
Jurnal Internasional	59	Magazine of Concrete Research	Issue 22 (November, 2018, pp. 1135–1188).	1
			Issue 21 (November, 2018, pp. 1081–1134).	1
			Issue 20 (October, 2018, pp. 1027–1080).	1
			Issue 19 (October, 2018, pp. 973–1026).	1
			Issue 18 (September, 2018, pp. 919–972).	1
			Issue 17 (September, 2018, pp. 865–918).	1
			Issue 16 (August, 2018, pp. 811–864).	1
			Issue 15 (August, 2018, pp. 757–810).	1
			Issue 14 (July, 2018, pp. 703–756).	1
			Issue 13 (July, 2018, pp. 649–702).	1
			Issue 12 (June, 2018, pp. 595–648).	1
			Issue 11 (June, 2018, pp. 541–594).	1
			Issue 10 (May, 2018, pp. 487–540).	1
			Issue 9 (May, 2018, pp. 433–486).	1
			Issue 8 (April, 2018, pp. 379–432).	1
			Issue 7 (April, 2018, pp. 325–378).	1
			Issue 6 (March, 2018, pp. 271–324).	1
			Issue 5 (March, 2018, pp. 217–270).	1
			Issue 4 (February, 2018, pp. 163–216).	1
			Issue 3 (February, 2018, pp. 109–162).	1
			Issue 2 (January, 2018, pp. 55–108).	1
			Issue 1 (January, 2018, pp. 1–54).	1
			Issue 24 (December, 2017, pp. 1243–1296).	1
			Issue 23 (December, 2017, pp. 1189–1242).	1
			Issue 22 (November, 2017, pp. 1135–1188).	1
			Issue 21 (November, 2017, pp. 1081–1134).	1
			Issue 20 (October, 2017, pp. 1027–1080).	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
		Issue 19 (October, 2017, pp. 973–1026).	1
		Issue 18 (September, 2017, pp. 919–972).	1
		Issue 17 (September, 2017, pp. 865–918).	1
		Issue 16 (August, 2017, pp. 811–864).	1
		Issue 15 (August, 2017, pp. 757–810).	1
		Issue 14 (July, 2017, pp. 703–756).	1
		Issue 13 (July, 2017, pp. 649–702).	1
		Issue 12 (June, 2017, pp. 595–648).	1
		Issue 11 (June, 2017, pp. 541–594).	1
		Issue 10 (May, 2017, pp. 479–540).	1
		Issue 9 (May, 2017, pp. 425–478).	1
		Issue 8: Themed issue on fire safety (April, 2017, pp. 379–423).	1
		Issue 7: Themed issue on fire safety (April, 2017, pp. 325–378).	1
		Issue 6 (March, 2017, pp. 271–323).	1
		Issue 5 (March, 2017, pp. 217–270).	1
		Issue 4 (February, 2017, pp. 163–216).	1
		Issue 3 (February, 2017, pp. 109–162).	1
		Issue 2 (January, 2017, pp. 55–108).	1
		Issue 1 (January, 2017, pp. 1–54).	1
		Issue 24 (December, 2016, pp. 1240–1293).	1
		Issue 23 (December, 2016, pp. 1187–1239).	1
		Issue 22 (November, 2016, pp. 1133–1186).	1
		Issue 21 (November, 2016, pp. 1079–1132).	1
		Issue 20 (October, 2016, pp. 1025–1078).	1
		Issue 19 (October, 2016, pp. 971–1024).	1
		Issue 18 (September, 2016, pp. 916–969).	1
		Issue 17 (September, 2016, pp. 863–915).	1
		Issue 16 (August, 2016, pp. 809–862).	1
		Issue 15 (August, 2016, pp. 755–808).	1
		Issue 14 (July, 2016, pp. 701–754).	1
		Issue 13 (July, 2016, pp. 647–700).	1
		Issue 12 (June, 2016, pp. 593–646).	1
		Issue 11: Themed issue on multifunctional cements and concretes (June, 2016, pp. 541–592).	1
		Issue 10 (May, 2016, pp. 487–540).	1
		Issue 9 (May, 2016, pp. 433–486).	1
		Issue 8 (April, 2016, pp. 379–432).	1
		Issue 7 (April, 2016, pp. 325–378).	1
		Issue 6 (March, 2016, pp. 271–324).	1
		Issue 5 (March, 2016, pp. 217–270).	1
		Issue 4 (February, 2016, pp. 163–216).	1
		Issue 3 (February, 2016, pp. 109–162).	1

Jenis	Nama Jurnal		Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)		(3)	(4)
Jurnal Internasional	60	Nanomaterials and Energy	Issue 2 (January, 2016, pp. 55–108).	1
			Issue 1 (January, 2016, pp. 1–54).	1
			Issue 2: Issue in progress (July, 2018, pp. 1–5).	1
			Issue 1 (June 2018, pp. 1–25).	1
			Issue 2 (December 2017, pp. 48–88).	1
			Issue 1 (June 2017, pp. 1–47).	1
			Issue 2 (December 2016, pp. 72–131).	1
Prosiding	1	Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Bridge Engineering	Issue 1 (June 2016, pp. 1–71).	1
			Issue 3: Themed issue on design and construction of modern integral bridges (September, 2018, pp. 141–234).	1
			Issue 2: Themed issue on innovation in bridge construction(June, 2018, pp. 79–140).	1
			Issue 1 (March, 2018, pp. 1–78).	1
			Issue 4 (December, 2017, pp. 233–310).	1
			Issue 3: Themed issue on information technology in bridge engineering and construction(September, 2017, pp. 157–231).	1
			Issue 2 (June, 2017, pp. 91–156).	1
			Issue 1: Themed issue on assessing the capacity of existing bridge structures: part 2 (March, 2017,pp. 1–90).	1
			Issue 4 (December, 2016, pp. 233–310).	1
			Issue 3 (September, 2016, pp. 155–231).	1
			Issue 2: Themed issue on assessing the capacity of existing bridge structures - part one (June, 2016, pp. 79–154).	1
			Issue 1 (March, 2016, pp. 1–78).	1
Prosiding	2	Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Civil Engineering	Issue 6: Special issue on cities of the future (November 2018, pp. 2–64).	1
			Issue 4 (November 2018, pp. 146–192).	1
			Issue 3 (August 2018, pp. 98–143).	1
			Issue 5: Special issue on major and innovative projects in the Nordic countries (May 2018, pp. 2–64).	1
			Issue 2 (May 2018, pp. 50–95).	1
			Issue 1 (February 2018, pp. 2–48).	1
			Issue 6: Special issue on Crossrail Project: programme managing the Elizabeth line, London(November 2017, pp. 2–63).	1
			Issue 4 (November 2017, pp. 146–190).	1
			Issue 3 (August 2017, pp. 98–144).	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
		Issue 5: Special issue on Crossrail Project: designing and constructing the Elizabeth line, London (May 2017, pp. 2–64). Issue 2 (May 2017, pp. 50–95). Issue 1 (February 2017, pp. 2–47). Issue 6: Special issue on Hong Kong (November 2016, pp. 2–64). Issue 4 (November 2016, pp. 146–192). Issue 3 (August 2016, pp. 98–144). Issue 5: Special issue on humanitarian engineering (May 2016, pp. 2–62). Issue 2 (May 2016, pp. 50–95). Issue 1 (February, 2016, pp. 2–48).	1 1 1 1 1 1 1 1 1
		Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Construction Materials	
		Issue 5 (October, 2018, pp. 177–221). Issue 4 (August, 2018, pp. 133–176). Issue 3: Themed issue on Fourth International Conference on Sustainable Construction Materials and Technology (SCMT4) (June, 2018, pp. 93–132). Issue 2 (April, 2018, pp. 47–92). Issue 1 (February, 2018, pp. 1–46). Issue 6 (December, 2017, pp. 271–308). Issue 5 (October, 2017, pp. 233–270). Issue 4: Themed issue on asphalts (August, 2017, pp. 163–232). Issue 3 (June, 2017, pp. 117–161). Issue 2 (April, 2017, pp. 71–115). Issue 1: Themed issue on earthen construction: part II (February, 2017, pp. 1–70). Issue 6 (December, 2016, pp. 275–312). Issue 5: Themed issue on earthen construction: part I (October, 2016, pp. 239–275). Issue 4: Themed issue on alkali–aggregate reactions: part II (August, 2016, pp. 179–237). Issue 3: Themed issue on alkali–aggregate reactions: part I (June, 2016, pp. 117–178). Issue 2: Themed issue on recycled construction materials (April, 2016, pp. 47–116). Issue 1 (February, 2016, pp. 1–46).	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
		Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Energy	
		Issue 4 (November, 2018, pp. 145–189). Issue 3: Themed issue on the energy, land and water nexus (August, 2018, pp. 91–144). Issue 2 (May, 2018, pp. 47–89).	1 1 1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
		Issue 1: Themed issue on urban transitions to fossil-fuel-free futures(February, 2018, pp. 1–45).	1
		Issue 4 (November, 2017, pp. 135–179).	1
		Issue 3 (August, 2017, pp. 91–134).	1
		Issue 2: Themed issue on small modular reactors (May, 2017, pp. 45–90).	1
		Issue 1 (February, 2017, pp. 1–44).	1
		Issue 4 (November, 2016, pp. 141–186).	1
		Issue 3: Themed issue on the smart future (August, 2016, pp. 91–139).	1
		Issue 2 (May, 2016, pp. 47–90).	1
		Issue 1 (February, 2016, pp. 1–46).	1
		Issue 1 (March, 2018, pp. 1–46).	1
Prosiding	5	Issue 4: Themed issue on application of numerical methods within the Eurocode framework(December, 2017, pp. 133–176).	1
		Issue 3 (September, 2017, pp. 89–131).	1
		Issue 2 (June, 2017, pp. 47–88).	1
		Issue 1 (March, 2017, pp. 1–46).	1
		Issue 4: Themed issue on offshore wind (December, 2016, pp. 157–208).	1
		Issue 3: Themed issue on Association of Computational Mechanics conference 2015(September, 2016, pp. 87–155).	1
		Issue 2 (June, 2016, pp. 43–85).	1
		Issue 1 (March, 2016, pp. 1–41).	1
Prosiding	6	Issue 3 (August 2018, pp. 91–134).	1
		Issue 2 (May 2018, pp. 45–89).	1
		Issue 1 (February 2018, pp. 1–44).	1
		Issue 4 (November 2017, pp. 163–208).	1
		Issue 3: Themed issue on German bridge infrastructure (August 2017, pp. 93–161).	1
		Issue 2 (May 2017, pp. 47–92).	1
		Issue 1 (February 2017, pp. 1–46).	1
		Issue 4 (November 2016, pp. 155–200).	1
		Issue 3 (August 2016, pp. 109–154).	1
		Issue 2 (May 2016, pp. 55–108).	1
Prosiding	7	Issue 1: Themed issue on refurbishing iconic reinforced-concrete buildings and structures(February 2016, pp. 1–54).	1
		Issue 7 (October 2018, pp. 327–379).	1
		Issue 6 (September 2018, pp. 275–326).	1
		Issue 5 (August 2018, pp. 221–274).	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
	Engineering Sustainability	Issue 4: Themed issue on smart cities (June 2018, pp. 167–220).	1
		Issue 3 (May 2018, pp. 113–165).	1
		Issue 2: Themed issue on resilience and sustainability in geotechnical engineering - part 2(April 2018, pp. 55–112).	1
		Issue 1: Themed issue on resilience and sustainability in geotechnical engineering - part 1(February 2018, pp. 1–54).	1
		Issue 6: Themed issue on Zero Energy Mass Custom Home (ZEMCH) (December 2017, pp. 281–353).	1
		Issue 5: Themed issue on sustainable adaptation – part 2(October 2017, pp. 235–280).	1
		Issue 4: Themed issue on sustainable adaptation – part 1(August 2017, pp. 185–234).	1
		Issue 3 (June 2017, pp. 131–184).	1
		Issue 2: Themed issue on sustainability in energy and buildings – part 2 (April 2017, pp. 63–129).	1
		Issue 1: Themed issue on sustainability in energy and buildings – part 1 (February 2017, pp. 1–62).	1
		Issue 6 (December 2016, pp. 223–276).	1
		Issue 5 (October 2016, pp. 169–222).	1
		Issue 4 (August 2016, pp. 123–168).	1
		Issue 3: Themed issue on facilitating active travel – part II (June 2016, pp. 85–122).	1
		Issue 2: Themed issue on facilitating active travel – part I (April 2016, pp. 47–84).	1
		Issue 1 (February 2016, pp. 1–46).	1
Prosiding	8	Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Forensic Engineering	Issue 2 (May 2018, pp. 47–90).
		Issue 1: Themed issue on engineering response to natural disasters (February 2018, pp. 1–46).	1
		Issue 4: Themed issue on lessons learned from failure (November 2017, pp. 157–200).	1
		Issue 3 (August 2017, pp. 111–156).	1
		Issue 2: Themed issue on climate hazards for resilience (May 2017, pp. 47–110).	1
		Issue 1: Themed issue on forensic engineering in urban regeneration(February 2017, pp. 1–46).	1
		Issue 4: Themed issue on developing countries (November 2016,pp. 121–165).	1

Jenis	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah	
(1)	(2)	(3)	(4)	
		Issue 3: Themed issue on forensic geotechnical engineering (August 2016, pp. 81–120). Issue 2 (May 2016, pp. 29–80). Issue 1 (February 2016, pp. 1–27).	1 1 1	
Prosiding	9	Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Geotechnical Engineering	Issue 5 (October, 2018, pp. 377–470). Issue 4 (August, 2018, pp. 283–376). Issue 3 (June, 2018, pp. 189–281). Issue 2 (April, 2018, pp. 95–188). Issue 1 (February, 2018, pp. 1–94). Issue 6 (December, 2017, pp. 477–560). Issue 5 (October, 2017, pp. 393–475). Issue 4 (August, 2017, pp. 299–392). Issue 3: Themed issue on geotechnics in energy provision(June, 2017, pp. 189–298). Issue 2 (April, 2017, pp. 95–187). Issue 1 (February, 2017, pp. 1–94). Issue 6 (December, 2016, pp. 475–568). Issue 5 (October, 2016, pp. 381–474). Issue 4 (August, 2016, pp. 319–380). Issue 3 (June, 2016, pp. 225–318). Issue 2: Themed issue on innovation in deep foundation design and construction (April, 2016, pp. 95–223). Issue 1 (February, 2016, pp. 1–94).	1 1
Prosiding	10	Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Ground Improvement	Issue 3 (August, 2018, pp. 123–182). Issue 2 (May, 2018, pp. 61–122). Issue 1 (February, 2018, pp. 1–60). Issue 4 (November, 2017, pp. 185–245). Issue 3 (August, 2017, pp. 123–184). Issue 2 (May, 2017, pp. 61–122). Issue 1 (February, 2017, pp. 1–59). Issue 4 (November, 2016, pp. 231–305). Issue 3 (August, 2016, pp. 155–230). Issue 2 (May, 2016, pp. 77–154). Issue 1 (February, 2016, pp. 1–78).	1 1
Prosiding	11	Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Management, Procurement and Law	Issue 5: Themed issue on financing of infrastructure projects(October 2018, pp. 187–233). Issue 4: Themed issue on off-site construction and design for manufacture (August 2018, pp. 135–185). Issue 3 (June 2018, pp. 89–134). Issue 2: Themed issue on major and megaproject project management (April 2018, pp. 43–88). Issue 1 (February 2018, pp. 1–42). Issue 6 (December 2017, pp. 231–271).	1 1 1 1 1 1

Jenis	Nama Jurnal		Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	
		Issue 5 (October 2017, pp. 187–229).	1	
		Issue 4 (August 2017, pp. 149–185).	1	
		Issue 3 (June 2017, pp. 105–147).	1	
		Issue 2: Themed issue on benefitting workers and society through safe(r) design (April 2017, pp. 47–103).	1	
		Issue 1 (February 2017, pp. 1–46).	1	
		Issue 6 (December 2016, pp. 229–265).	1	
		Issue 5 (October 2016, pp. 187–227).	1	
		Issue 4 (August 2016, pp. 141–186).	1	
		Issue 3: Themed issue on best value in construction procurement(June 2016, pp. 93–139).	1	
		Issue 2 (April 2016, pp. 47–92).	1	
		Issue 1 (February 2016, pp. 1–46).	1	
		Issue 2 (June, 2018, pp. 47–86).	1	
Prosiding	Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Maritime Engineering	Issue 1 (March, 2018, pp. 1–46).	1	
		Issue 3+4 (December, 2017, pp. 83–143).	1	
		Issue 2 (June, 2017, pp. 37–82).	1	
		Issue 1 (March, 2017, pp. 1–35).	1	
		Issue 4 (December, 2016, pp. 141–187).	1	
		Issue 3 (September, 2016, pp. 97–140).	1	
		Issue 2 (June, 2016, pp. 47–95).	1	
		Issue 1 (March, 2016, pp. 1–45).	1	
Prosiding	Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Municipal Engineer	Issue 3: Themed issue on equity and inclusion in engineering for sustainability (September, 2018, pp. 127–182).	1	
		Issue 2 (June, 2018, pp. 65–125).	1	
		Issue 1: Themed issue on driverless cars (March, 2018, pp. 1–64).	1	
		Issue 4 (December, 2017, pp. 187–247).	1	
		Issue 3 (September, 2017, pp. 125–185).	1	
		Issue 2 (June, 2017, pp. 63–124).	1	
		Issue 1 (March, 2017, pp. 1–61).	1	
		Issue 4 (December, 2016, pp. 187–248).	1	
		Issue 3: Themed issue on emergency planning and disaster relief: part II (September, 2016, pp. 125–186).	1	
		Issue 2: Themed issue on emergency planning and disaster relief: part I (June, 2016, pp. 63–124).	1	
		Issue 1 (March, 2016, pp. 1–62).	1	
Prosiding	Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Smart Infrastructure and Construction	Issue 1: Themed issue on big data analysis (March 2018, pp. 1–42).	1	
		Issue 4 (December 2017, pp. 80–98).	1	
		Issue 3 (September 2017, pp. 50–79).	1	
		Issue 2 (June 2017, pp. 17–49).	1	

Jenis	Nama Jurnal		Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)		(3)	(4)
			Issue 1 (March 2017, pp. 1–16).	1
Prosiding	15	Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings	Issue 10 (October, 2018, pp. 735–811).	1
			Issue 9 (September, 2018, pp. 659–734).	1
			Issue 8 (August, 2018, pp. 581–658).	1
			Issue 7 (July, 2018, pp. 503–580).	1
			Issue 6 (June, 2018, pp. 425–502).	1
			Issue 5 (May, 2018, pp. 349–424).	1
			Issue 4 (April, 2018, pp. 271–347).	1
			Issue 3 (March, 2018, pp. 193–270).	1
			Issue 2: Themed issue on Composite (steel and concrete) structures - new developments and trends: part II (February, 2018, pp. 87–192).	1
			Issue 1: Themed issue on composite (steel and concrete) structures - new developments and trends: part I (January, 2018, pp. 1–86).	1
			Issue 12 (December, 2017, pp. 883–950).	1
			Issue 11: Themed issue on high-strength steel structures: part II (November, 2017, pp. 775–882).	1
			Issue 10 (October, 2017, pp. 705–773).	1
			Issue 9: Themed issue on high-strength steel structures: part I (September, 2017, pp. 619–704).	1
			Issue 8 (August, 2017, pp. 541–617).	1
			Issue 7 (July, 2017, pp. 463–540).	1
			Issue 6 (June, 2017, pp. 389–461).	1
			Issue 5 (May, 2017, pp. 319–388).	1
			Issue 4: Themed issue on bamboo in structures and buildings (April, 2017, pp. 225–318).	1
			Issue 3 (March, 2017, pp. 157–224).	1
			Issue 2 (February, 2017, pp. 79–155).	1
			Issue 1 (January, 2017, pp. 1–78).	1
			Issue 12 (December, 2016, pp. 865–934).	1
			Issue 11 (November, 2016, pp. 795–863).	1
			Issue 10 (October, 2016, pp. 725–794).	1
			Issue 9 (September, 2016, pp. 655–723).	1
			Issue 8: Themed issue on structural vibration (August, 2016, pp. 547–654).	1
			Issue 7 (July, 2016, pp. 469–546).	1
			Issue 6: Themed issue on structural glass (June, 2016, pp. 391–468).	1
			Issue 5 (May, 2016, pp. 313–387).	1

Jenis	Nama Jurnal		Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)		(3)	(4)
Prosiding	16	Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Transport	Issue 4 (April, 2016, pp. 235–311).	1
			Issue 3 (March, 2016, pp. 157–233).	1
			Issue 2 (February, 2016, pp. 79–156).	1
			Issue 1 (January, 2016, pp. 1–78).	1
			Issue 5 (October, 2018, pp. 245–306).	1
			Issue 4 (August, 2018, pp. 183–244).	1
			Issue 3: Themed issue on pavement engineering (June, 2018, pp. 125–182).	1
			Issue 2 (April, 2018, pp. 63–124).	1
			Issue 1 (February, 2018, pp. 1–61).	1
			Issue 6 (December, 2017, pp. 319–380).	1
			Issue 5: Themed issue on transport safety and assessment(October, 2017, pp. 243–317).	1
			Issue 4 (August, 2017, pp. 183–242).	1
			Issue 3 (June, 2017, pp. 121–181).	1
			Issue 2: Themed issue on transport emissions, climate change and air quality (April, 2017, pp. 63–120).	1
			Issue 1 (February, 2017, pp. 1–61).	1
Prosiding	17	Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Urban Design and Planning	Issue 6: Themed issue on transport and global poverty(December, 2016, pp. 351–407).	1
			Issue 5: Themed issue on the Rail Research UK Association (RRUKA)(October, 2016, pp. 247–349).	1
			Issue 4 (August, 2016, pp. 185–246).	1
			Issue 3 (June 2016, pp. 123–183).	1
			Issue 2 (April, 2016, pp. 63–121).	1
			Issue 1 (February, 2016, pp. 1–62).	1
			Issue 5 (October, 2018, pp. 187–228).	1
			Issue 4: Themed issue on visions for future cities – part 1 (August, 2018,pp. 143–186).	1
			Issue 3 (June, 2018, pp. 97–142).	1
			Issue 2 (April, 2018, pp. 53–96).	1
			Issue 1: Themed issue on built environment education and participation of children and youth(February, 2018, pp. 1–52).	1
			Issue 6 (December, 2017, pp. 245–273).	1
			Issue 5: Themed issue on urban identity in the era of globalisation: part 2 (October, 2017, pp. 187–243).	1
			Issue 4 (August, 2017, pp. 143–186).	1
			Issue 3: Themed issue on urban design education (June, 2017, pp. 93–142).	1
			Issue 2 (April, 2017, pp. 47–91).	1
			Issue 1 (February, 2017, pp. 1–45).	1

Jenis	Nama Jurnal		Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)		(3)	(4)
			Issue 6: Themed issue on urban identity in the era of globalisation - part one (December, 2016, pp. 255–300).	1
			Issue 5 (October, 2016, pp. 209–253).	1
			Issue 4 (August, 2016, pp. 163–208).	1
			Issue 3: Themed issue on disabilities and vulnerable road users in the urban environment (June, 2016, pp. 121–162).	1
			Issue 2: Themed issue on Latin America (April, 2016, pp. 45–119).	1
			Issue 1 (February, 2016, pp. 30–44).	1
Prosiding	18	Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Waste and Resource Management	Issue 3 (August, 2018, pp. 62–88).	1
			Issue 2 (May, 2018, pp. 33–61).	1
			Issue 1 (February, 2018, pp. 1–32).	1
			Issue 3+4 (November, 2017, pp. 93–161).	1
			Issue 2 (May, 2017, pp. 47–91).	1
			Issue 1: Themed issue on circular economy in the built environment(February, 2017, pp. 1–46).	1
			Issue 4 (November, 2016, pp. 147–199).	1
			Issue 3 (August, 2016, pp. 109–145).	1
			Issue 2 (May, 2016, pp. 55–107).	1
			Issue 1 (February, 2016, pp. 1–53).	1
Prosiding	19	Prosiding KONTEKS	KONTEKS 12 (2018)	1
			KONTEKS 11 (2017)	1
			KONTEKS 10 (2016)	1
Prosiding	20	MATEC Web of Conferences	Vol. 195, pages 1-06015 (2018) The 4th International Conference on Rehabilitation and Maintenance in Civil Engineering (ICRMCE 2018)	1
Prosiding	21	Procedia Engineering	Volume 171, Pages 1-1550 (2017) The 3rd International Conference on Sustainable Civil Engineering Structures and Construction Materials - Sustainable Structures for Future Generations	1

Sarana dan Prasarana Laboratorium

No.	Nama Laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu Penggunaan (jam/minggu)
				SD	SW	Baik	Rusak	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Laboratorium Mekanika Tanah	Booring	1	✓		✓		40
		Besi Sampling Silinder	13	✓		✓		40
		C B R Apparatus	1	✓		✓		40
		Corong	1	✓		✓		40
		Compression Machine Unconfined	1	✓		✓		40
		Consolidation Apparatus Maruto	2	✓		✓		40
		Consolidation Controle	6	✓		✓		40
		Direct Shear Apparatus Maruto	2	✓		✓		40
		Direct Shear Test	1	✓		✓		40
		Direct Shear Test Controle	1	✓		✓		40
		Direct/ Residual Shear	1	✓		✓		40
		Gelas Hidrometer	21	✓		✓		40
		Iwan Auger	9	✓		✓		40
		Loyang	19	✓		✓		40
		Manual Soil Compactor	3	✓		✓		40
		Mechanical Soil Compactor Marui	3	✓		✓		40
		Mechanic Stirrer	1	✓		✓		40
		Oven	4	✓		✓		40
		Permeability Test Maruto	2	✓		✓		40
		Picnometer	29	✓		✓		40
		Sample Extruder	1	✓		✓		40
		Sieve	20	✓		✓		40
		Sand Cone	3	✓		✓		40
		Sieve Shaker	1	✓		✓		40

No.	Nama Laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu Penggunaan (jam/minggu)
				SD	SW	Baik	Rusak	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		Sondir	4	✓		✓		40
		Timbangan	7	✓		✓		40
		Triaxial Test Marui	2	✓		✓		40
		Vacuum	1	✓		✓		40
		Safety helmet	5	✓		✓		40
		Safety gloves	15	✓		✓		40
		Safety shoes	5	✓		✓		40
		Safety glasses & goggles	15	✓		✓		40
		Ear plugs & ear muff	15	✓		✓		40
		Safety mask	15	✓		✓		40
		Wearpack	14	✓		✓		40
		Protector cable	15	✓		✓		40
2	Laboratorium Rekayasa Penyehatan	Eye wash	1	✓		✓		40
		Audio Meter	1	✓		✓		40
		Audiogram recorder	1	✓		✓		40
		Gelas Beker 2000 ml	9	✓		✓		40
		Gelas Beker 1000 ml	4	✓		✓		40
		Gelas Beker 600 ml	30	✓		✓		40
		Gelas ukur 500 ml	1	✓		✓		40
		Gelas ukur 250 ml	2	✓		✓		40
		Gelas ukur 100 ml	5	✓		✓		40
		Gelas ukur 50 ml	4	✓		✓		40
		Gelas ukur 25 ml	8	✓		✓		40
		Pipet ukur 10 ml	20	✓		✓		40
		Pipet tetes	150	✓		✓		40
		Labu ukur 1000 ml	3	✓		✓		40
		Labu ukur 500 ml	2	✓		✓		40
		Botol pereaksi	35	✓		✓		40
		Tabung reaksi	48	✓		✓		40
		B u r e t 50 ml	6	✓		✓		40

No.	Nama Laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu Penggunaan (jam/minggu)
				SD	SW	Baik	Rusak	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		Buret Holder	6	✓		✓		40
		Conical Flask	10	✓		✓		40
		Conical Flask/ Erlenmeyer 500 ml	10	✓		✓		40
		Conical Flask/ Erlenmeyer 250 ml	30	✓		✓		40
		Conductivity meter	1	✓		✓		40
		Colony Counter	1	✓		✓		40
		Colorimeter	1	✓		✓		40
		Kompor Listrik Maspion	3	✓		✓		40
		Dissolved Oxigen Meter	1	✓		✓		40
		Incubator KB 53	1	✓		✓		40
		Incubator OSK – 6310	1	✓		✓		40
		LUX Meter	1	✓		✓		40
		O ven Binder 531	1	✓		✓		40
		O ven	1	✓		✓		40
		Soil PH meter	1	✓		✓		40
		Sound Level Meter	1	✓		✓		40
		Stirrer Griffin SMP	3	✓		✓		40
		Timbangan digital	1	✓		✓		40
		UV-VIS Spectrophotometer SHIMADZU	1	✓		✓		40
		Safety gloves	15	✓		✓		40
		Safety shoes	1	✓		✓		40
		Safety glasses & goggles	15	✓		✓		40
		Safety mask	15	✓		✓		40
		Wearpack	15	✓		✓		40
	Laboratorium Ilmu Ukur Tanah dan Geomatika	Automatic Level B-2 SOKKISHA	1	✓		✓		40
		Automatic Level AP7 Nikon	1	✓		✓		40

No.	Nama Laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu Penggunaan (jam/minggu)
				SD	SW	Baik	Rusak	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		Electric Distance Meter (EDM) CX Series	4	✓		✓		40
		Presision Level PL-1	3	✓		✓		40
		Theodolith Wilt TO	3	✓		✓		40
		Theodolith DT-20E	2	✓		✓		40
		Theodolith TS-6	2	✓		✓		40
		Theodolith TM-6	1	✓		✓		40
		Theodolith NE-20S	1	✓		✓		40
		Safety helmet	5	✓		✓		40
		Safety gloves	15	✓		✓		40
		Safety shoes	4	✓		✓		40
		Safety mask	15	✓		✓		40
		Wearpack	1	✓		✓		40
4	Laboratorium Hidrolik	Bed Material Sampler Karl Kalb	1	✓		✓		40
		Bedlood Sampler Hydro logical	1	✓		✓		40
		Suspended Load Sampler Hydrolo	1	✓		✓		40
		Whash Load Sampler cdc Parmer	1	✓		✓		40
		Glass Waste Analysis Cole Parmer	5	✓		✓		40
		Current Meter Hydrological Service	1	✓		✓		40
		Pygmy Current Meter Hydrological	1	✓		✓		40
		Automatic Level Nikon Ax-15	1	✓		✓		40
		Pintu Sorong Baja Discharge Measure Inst 9x550x400	1	✓		✓		40

No.	Nama Laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu Penggunaan (jam/minggu)
				SD	SW	Baik	Rusak	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
	Pintu Sorong Baja Discharge Measure Inst 9x550x500	1	✓			✓		40
	Pintu Sorong Baja Discharge Measure Inst 9x550x600	1	✓			✓		40
	Pintu Sorong Baja Model Thomson 9x550x45 dertj	1	✓			✓		40
	Pintu Sorong Baja Model Thomson 9x550x60 dertj	1	✓			✓		40
	Pintu Sorong Baja Model Thomson 9x550x120 dertj	1	✓			✓		40
	Pintu Sorong Baja Model Cipoleeti 9x550x300 mm	1	✓			✓		40
	Pintu Sorong Baja Model Cipoleeti 9x550x400 mm	1	✓			✓		40
	Pintu Sorong Baja Model Cipoleeti 9x550x500 mm	1	✓			✓		40
	Pintu Sorong Baja Model Cipoleeti 9x550x600 mm	1	✓			✓		40
	Pintu Sorong Baja Model Romijn 400x550x1250 mm	1	✓			✓		40
	Pintu Sorong Baja Model Romijn 500x600x700 mm	1	✓			✓		40
	Point Gauge	3	✓			✓		40
	Mult Perpose Teaching Flume Mu-	1	✓			✓		40
	Hidraulic benc tab :	1	✓			✓		40
	Losses ada Ban Apparatur terdiri :	1	✓			✓		40
	IMPACT OF JET ;	1	✓			✓		40
	Bak ukur Merk. SKT Alamunium 3 m	2	✓			✓		40

No.	Nama Laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu Penggunaan (jam/minggu)
				SD	SW	Baik	Rusak	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
	Electric Pump Nasional	1	✓		✓			40
	Pompa Air Listrik	2	✓		✓			40
	Saringan Mesh 200	2	✓		✓			40
	Curren Meter Kecil Electric	1	✓		✓			40
	C 2 Small Current Meter	2	✓		✓			40
	Portable Water Prof Salinity and temperature meter	1	✓		✓			40
	General Purpose Oven Cap: 100 ltr Mument Germany	1	✓		✓			40
	Altimeter Range 9000m Skal= 10m Ex: Switzerland	2	✓		✓			40
	Static Head in Horizontal Venturi Tube Apparatus	1	✓		✓			40
	Open Flow Channel	1	✓		✓			40
	Laminar and Turbulent Flow	1	✓		✓			40
	Flow Measurement Demonstration	1	✓		✓			40
	Air Flow Measurement Demonstarnation	1	✓		✓			40
	Hydroulic and Properties Fluid	1	✓		✓			40
	Flow Visualisation Flume For	1	✓		✓			40
	Hydrologi Study System	1	✓		✓			40
	Ground Water	1	✓		✓			40
	Rain fail Hydrografis	1	✓		✓			40
	Digital Indicator	1	✓		✓			40
	Digital Indicator With Autput	1	✓		✓			40
	Chart Revorder	1	✓		✓			40
5	Laboratorium Rekayasa Perkerasan Jalan	Aspalt Mixer, Marui MIA 458 0-01	2	✓		✓		40

No.	Nama Laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu Penggunaan (jam/minggu)
				SD	SW	Baik	Rusak	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
	Asphalt Extracting Device As 135		2	✓		✓		40
	C B R T-115		1	✓		✓		40
	Centrifuge Extractor set		2	✓		✓		40
	Compactor MG-DJ-Q 10 A 380 V		3	✓		✓		40
	Constant Temperature Viscometer		3	✓		✓		40
	Core Boring Machine B 202		1	✓		✓		40
	Core Boring Machine CE-74C		2	✓		✓		40
	Curing Water Bath		3	✓		✓		40
	Dinamic Cone Penetrometer B-150		2	✓		✓		40
	Dinamic Cone Penetrometer S 150		1	✓		✓		40
	Distilation set OSK 1905		4	✓		✓		40
	Ducfility Machine Marui		2	✓		✓		40
	Field Density Test Sand Cone Mettod S.400 Ex. Lokal		1	✓		✓		40
	Flash Point Tester OSK 1931		4	✓		✓		40
	Flied CBR Test Set		1	✓		✓		40
	Flor Flatness Measuring Apparatus		1	✓		✓		40
	Heavy Duty Solution Balance		2	✓		✓		40
	Hidrometer Jar Bath		2	✓		✓		40
	Hot Plate, Cimarec II		1	✓		✓		40
	Hubbard Field set Maruto A,1035		2	✓		✓		40
	Laboratory CBR Test set :		1	✓		✓		40

No.	Nama Laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu Penggunaan (jam/minggu)
				SD	SW	Baik	Rusak	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
	Laboratory CBR S 300	1	✓			✓		40
	Marshal Stability Apparatus MG-311	2	✓			✓		40
	Marshall Compaction Test set-B 320	2	✓			✓		40
	Marshall Compresion test :	1	✓			✓		40
	Marshall Testing Apparatus	1	✓			✓		40
	Oven MG - 101-1	1	✓			✓		40
	Oven MG – 514	2	✓			✓		40
	Penetrometer MG – 500	3	✓			✓		40
	Permeability Apparatus Maruto AF-	2	✓			✓		40
	Radial Flow Permeability Apparatus	2	✓			✓		40
	Reflux Extractor	2	✓			✓		40
	Saybolt Viscometer OSK 2783	3	✓			✓		40
	Sieve Shaker Electric Model : AG-515	1	✓			✓		40
	Sieve Shaker Electronic 220 V	1	✓			✓		40
	Sieve Shakher set :	2	✓			✓		40
	Softening Point Apparatus OSK 3367	3	✓			✓		40
	Softening Point Apparatus With heater	3	✓			✓		40
	Stabilometer Maruto A 104	2	✓			✓		40
	Swell Tester Maruto A 92	2	✓			✓		40
	Triple Beam Balance 750 SW	1	✓			✓		40
	Triple Beam scale 2610 gr Capasity	2	✓			✓		40

No.	Nama Laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu Penggunaan (jam/minggu)
				SD	SW	Baik	Rusak	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		Water Bath MG 500	3	✓		✓		40
		Centrifuge Extractor	1	✓		✓		40
		Flakyness Apparatus	1	✓		✓		40
		Elongation Apparatus	1	✓		✓		40
		Abbrasion Test Set	1	✓		✓		40
		Safety helmet	5	✓		✓		40
		Safety gloves	15	✓		✓		40
		Safety shoes	5	✓		✓		40
		Safety glasses & goggles	15	✓		✓		40
		Ear plugs & ear muff	15	✓		✓		40
		Safety mask	15	✓		✓		40
		Wearpack	14	✓		✓		40
		Protector cable	15	✓		✓		40
6	Laboratorium Bahan Konstruksi	Compressing Testing Machine	1	✓		✓		40
		Universal Testing Machine	1	✓		✓		40
		Meja Penggetar	2	✓		✓		40
		Uji Desak Beton Manual	2	✓		✓		40
		Impact Charpy	1	✓		✓		40
		Bending Testing Machine	1	✓		✓		40
		Alat Uji Kuat Desak Digital	1	✓		✓		40
		Alat Uji Rangkak Beton	1	✓		✓		40
		Alat Curing Beton	2	✓		✓		40
		Alat Oven Benda Uji	1	✓		✓		40
		Alat Oven Benda Uji	2	✓		✓		40
		Bor	1	✓		✓		40
		Neraca / Uji Spesifik gravity	2	✓		✓		40
		Air Compressor	1	✓		✓		40
		Mesin Penggetar	1	✓		✓		40
		Uji Desak Beton	1	✓		✓		40

No.	Nama Laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu Penggunaan (jam/minggu)
				SD	SW	Baik	Rusak	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		Hardness Test	2	✓		✓		40
		Universal Frame and Stand	1	✓		✓		40
		Los Angeles	1	✓		✓		40
		Gergaji Mesin	1	✓		✓		40
		Hammer Test	1	✓		✓		40
		Hammer Test Digital	1	✓		✓		40
		Hammer Test	1	✓		✓		40
		Core Drill	1	✓		✓		40
		Generator	1	✓		✓		40
		Gelas Ukur 10 ml	2	✓		✓		40
		Gelas Ukur 50 ml	1	✓		✓		40
		Gelas Ukur 100 ml	1	✓		✓		40
		Gelas Ukur 250 ml	12	✓		✓		40
		Gelas Ukur 250 ml	3	✓		✓		40
		Gelas Ukur 250 ml	1	✓		✓		40
		Gelas Ukur 500 ml	1	✓		✓		40
		Gelas Ukur 1000 ml	1	✓		✓		40
		Pipet Tetes Kaca	30	✓		✓		40
		Pipet Tetes Plastik	100	✓		✓		40
		Volumetric flash 500 ml	2	✓		✓		40
		Gelas V Azas Le Chatelier	2	✓		✓		40
		Corong Gelas	1	✓		✓		40
		Jangka Sorong	6	✓		✓		40
		Mikrometer sekrup	3	✓		✓		40
		Alat Vikat	4	✓		✓		40
		Weathering test set	1	✓		✓		40
		Alat Uji Mortar	1	✓		✓		40
		Timbangan Sentisimal	1	✓		✓		40
		Timbangan Sentisimal	1	✓		✓		40
		Timbangan Analog	2	✓		✓		40

No.	Nama Laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu Penggunaan (jam/minggu)
				SD	SW	Baik	Rusak	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		Timbangan Digital	1	✓		✓		40
		Timbangan Digital	1	✓		✓		40
		Timbangan Digital	1	✓		✓		40
		Molen Listrik	2	✓		✓		40
		Molen Solar	1	✓		✓		40
		Cylinder Mold	36	✓		✓		40
		Vibrator Beton Portabel	1	✓		✓		40
		Saringan Agregat	1	✓		✓		40
		Saringan Agregat	1	✓		✓		40
		Modulus Elastisitas Test	2	✓		✓		40
		Safety helmet	5	✓		✓		40
		Safety gloves	15	✓		✓		40
		Safety shoes	5	✓		✓		40
		Safety glasses & goggles	15	✓		✓		40
		Ear plugs & ear muff	15	✓		✓		40
		Safety mask	15	✓		✓		40
		Wearpack	17	✓		✓		40
		Protector cable	15	✓		✓		40
	Teknologi Komputasi dan Informasi	PC Komputer Asus/Window 10 Professor intel (R) Core (TM) i5-4460 CPU @ 3.206Hz (2CPUs),~3.26Hz Memory 4096 MB RAM/ CV. NUGARADA ABADI/2016	5	✓		✓		40
		PC Komputer Biostar Group/Window 8,1 Professor n/a Memory 4096 MB RAM / SADANA COMPUTER/2015						

No.	Nama Laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu Penggunaan (jam/minggu)
				SD	SW	Baik	Rusak	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		PC Komputer Biostar Group/Window 7 Professor AMD A4-5300 APU Memory 4096 MB Ram / 2013	6	✓		✓		40
		PC Komputer Intel (R) / Pentium 4 Memori 512 MB of RAM.	10	✓		✓		40
		LCD Proyektor EPSON/2016	2	✓		✓		40
		Layar Proyektor FOCUS/2001 dan 2012	2	✓		✓		40
		Papan Tulis	2	✓		✓		40
		Stabilizer ICA FR1002 C1(besar)/1998	1	✓		✓		40
		Stabilizer ICA Ferro Resonant 5000(kecil)/2004	1	✓		✓		40
		Tang cimpring	5	✓		✓		40
		Wearpack	1	✓		✓		40
		Protector cable	15	✓		✓		40
8	Laboratorium Rekayasa Lalu Lintas	Monitor MerkLG Flatron L1742S	1	✓		✓		40
		Monitor MerkLG 710S	1	✓		✓		40
		CPU MerkSPC	1	✓		✓		40
		CPU MerkLG	2	✓		✓		40
		CPU MerkSamsung	1	✓		✓		40
		Keyboard MerkMicron	1	✓		✓		40
		Keyboard MerkVision	1	✓		✓		40
		Keyboard MerkLogitech	1	✓		✓		40
		Speaker MerkGenius	1	✓		✓		40
		PrinterMerk HP LaserJet	1	✓		✓		40
		PrinterMerk Canon Pixma	1	✓		✓		40
		Handtally Counter MerkSDI	20	✓		✓		40

No.	Nama Laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu Penggunaan (jam/minggu)
				SD	SW	Baik	Rusak	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		Handycamp Merk Sony	1	✓		✓		40
		Radar Gun Merk Bushnell	3	✓		✓		40
		Meteran Merk Silver Seven	2	✓		✓		40
		Meteran Merk LKC	1	✓		✓		40
		Meteran Merk Toscano	1	✓		✓		40
		Tripod Merk Benero	1	✓		✓		40
		Wheeler Distance Digital Measuring Wheel	2	✓		✓		40
		Adaptor Regulator Merk Zico	1	✓		✓		40
		Steker/Colokan	1	✓		✓		40
		Traveler Crane	1	✓		✓		40
9	Laboratorium Rekayasa Struktur	Loading frame	1	✓		✓		40
		Tranduser	1	✓		✓		40
		Pompa hidrolik 25t	1	✓		✓		40
		Pompa hidrolik 50t	1	✓		✓		40
		Loadcel 25t	2	✓		✓		40
		Strain gauge indicator	1	✓		✓		40
		Digital gauge 0.001-5cm	5	✓		✓		40
		Digital gauge 0.01-1cm	5	✓		✓		40
		Digital gauge 0.01-5cm	5	✓		✓		40
		Demec Strain Gauge	1	✓		✓		40
		Restaint Shrinkage Ring	1	✓		✓		40
		Creep Loading Frame	1	✓		✓		40
		Grouting	1	✓		✓		40
		Soun Level Meter	1	✓		✓		40
		Gergaji Beton	1	✓		✓		40
		Oven	1	✓		✓		40
		Loading Frame Kecil	1	✓		✓		40
		Bar Bender	1	✓		✓		40
		Cetakan Silinder	12	✓		✓		40

No.	Nama Laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu Penggunaan (jam/minggu)
				SD	SW	Baik	Rusak	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		Molen	1	✓		✓		40
		Core Drill	1	✓		✓		40
		Timbangan Digital	1	✓		✓		40
		Timbangan	2	✓		✓		40
		Vibrator	1	✓		✓		40

Sistem Pengelolaan Data

No.	Jenis Data	Sistem Pengelolaan Data			
		Secara Manual	Dengan Komputer Tanpa Jaringan	Dengan Komputer Jaringan Lokal (LAN)	Dengan Komputer Jaringan Luas (WAN)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Mahasiswa				✓
2	Kartu Rencana Studi (KRS)				✓
3	Jadwal mata kuliah				✓
4	Nilai mata kuliah				✓
5	Transkrip akademik				✓
6	Lulusan				✓
7	Dosen				✓
8	Pegawai				✓
9	Keuangan				✓
10	Inventaris				✓
11	Perpustakaan				✓

PENELITIAN

No.	Nama Dosen	Agenda Penelitian	Judul Penelitian	Keterlibatan dengan Jaringan Penelitian*
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Prof.Dr.Ir. Sobriyah, M.S.	Infrastruktur Keairan dan Lingkungan	Pengadaan Air Baku Untuk Pemanfaatan Non-Potable Dengan Mengolah Greywater Melalui Vertical Flow Wetlands, Umbrella Plants, Dan Unit Sedimentasi	Hibah Penelitian Dana PNBP 2016
		Infrastruktur Keairan dan Lingkungan	Pengembangan Potensi Kali Pepe Sebagai Infrastruktur Transportasi Air Berbasis Partisipasi Masyarakat	Hibah Penelitian Dana PNBP 2016
		Infrastruktur Keairan dan Lingkungan	Model Pelindung Tebing Pasangan Batu Bata Kosong Pada Sungai Alluvial	Hibah Penelitian Dana PNBP 2017
		Infrastruktur Keairan dan Lingkungan	Pendataan Dan Pemetaan Terpadu Calon Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan Dan Jaringan Irigasi Menggunakan Citra Satelit Dan Peta Skala 1 : 5 000 Di Kelurahan Sumber Taman, Kecamatan Wonoasih, Kota Probolinggo.	Hibah Penelitian Dana PNBP 2017
		Infrastruktur Keairan dan Lingkungan	Pengaruh Tanaman Vertiver Sebagai Pelindung Tebing Sungai Kritis	Hibah Penelitian Dana PNBP 2017
2	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	<i>High volume fly ash self compacting concrete</i>	Creep Behaviour Of Self-Compacting Concrete Containing High Volume Fly Ash And Its Effect On The Long-Term Deformation Of Reinforced Concrete Beam	Hibah Maintenance Research Group untuk publikasi
		<i>Concrete patched repair material</i>	Flexural Behaviour Of Patched Reinforced Concrete Plate (Tahun 2)	Hibah Penelitian Fundamental
		<i>Concrete patched repair material</i>	Perilaku Balok Beton Bertulang Yang Ditambal Dengan Unsaturated Polyester Resin Mortar (UPR-M) Dibawah Pembebanan Lentur, Geser And Aksial-Lentur (Tahun 2)	Hibah Penelitian Kompetensi Tahun 2
		<i>High volume fly ash self compacting concrete</i>	Analytical Approaches To Determine The Structural Capacity Of Reinforced Self-Compacting Concrete Incorporating High Volume Fly Ash	Hibah Riset Mandatory
		<i>Concrete patched repair material</i>	Model Analisis Pelat Beton Bertulang Yang Ditambal Dengan Unsaturated Polyester	Hibah Penelitian Fundamental

No.	Nama Dosen	Agenda Penelitian	Judul Penelitian	Keterlibatan dengan Jaringan Penelitian*
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			Resin Mortar Dibawah Pembebanan Lentur (Tahun 1)	
			Pengaruh Textile Reinforcement Dari Anyaman Serat Cantula Terhadap Perilaku Lentur Polymer Modified Mortar	Hibah Maintenance Research Group untuk publikasi
			Pengembangan Model Resiko Dan Kerugian Seismik Kota Solo (Tahun 1)	Hibah Penelitian Fundamental
			Perilaku Balok Beton Bertulang Yang Ditambal Dengan Unsaturated Polyester Resin Mortar (UPR-M) Dibawah Pembebanan Lentur, Geser And Aksial-Lentur (Tahun 3)	Hibah Penelitian Kompetensi Tahun 3
			Mechanical Behaviour Of Sandwich Panel (1st Year)	PT Smartmodular Building Indonesia
			Sandwich Panel Performance At Elevated Temperature (1st Year)	PT Smartmodular Building Indonesia
			Assessing The Eco-Mechanical-Durability Performance Of Self-Compacting Concrete With High Volume Fly Ash	Hibah penelitian dana PNBP 2018
			Influence Of Fiber Parameters On Tensile And Slant Shear Strength Of Polymer Modified Mortars	Hibah Penelitian Peningkatan Kapasitas Grup Riset untuk publikasi ilmiah
			Model Analisis Pelat Beton Bertulang Yang Ditambal Dengan Unsaturated Polyester Resin Mortar Dibawah Pembebanan Lentur (Tahun 2)	Hibah Penelitian Fundamental
			Pengembangan Model Resiko Dan Kerugian Seismik Kota Solo (Tahun 2)	Hibah Penelitian Fundamental
			Pengembangan Textile Reinforced Mortar Sebagai Bahan External Confinement Kolom: Penentuan Kriteria	Hibah Penelitian Fundamental

No.	Nama Dosen	Agenda Penelitian	Judul Penelitian	Keterlibatan dengan Jaringan Penelitian*
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			Mekanik Dan Optimalisasi Material (Tahun 1)	
			Other building materials 2018	Mechanical Behaviour Of Sandwich Panel (2nd Year) PT Smartmodular Building Indonesia
			Textile reinforced concrete (TRC) 2018	Pengembangan Textile Reinforced Mortar Sebagai Bahan Extrenal Confinement Kolom : Penentuan Kriteria Mekanik Dan Optimalisasi Material PT yang bersangkutan (PNBP)
			Multi scale Seismic risk 2018	Pengembangan model resiko dan kerugian seismik kota Solo PT yang bersangkutan (PNBP)
			Other building materials 2018	Sandwich Panel Performance At Elevated Temperature (2nd Year) PT Smartmodular Building Indonesia
3	Dr. Ir. Mamok Soeprapto Rahardjo, M.Eng.	Infrastruktur, Transportasi dan teknologi Pertahanan	2016	STABILISASI LERENG UNTUK ANTISIPASI BENCANA LONGSOR PADA INFRASTRUKTUR JALAN/ Infrastruktur, Transportasi Dan Teknologi Pertahanan Hibah penelitian dana PNBP 2016
4	Dr.Ir. Agus Parwito Rahmadi, M.S.	Concrete Technology	2016	Rekayasa Model Tulangan Bambu Takikan Sebagai Pengganti Tulangan Baja Pada Aplikasi Struktur Balok Bangunan Hibah penelitian PUPT dana Dikti 2016
		Infrastruktur, Transportasi dan teknologi Pertahanan	2016	Analisis Air Baku Air Merah & Air Simpang Kab.Rejang Lebong.
		Concrete Technology	2017	Rekayasa Model Tulangan Bambu Takikan Sebagai Pengganti Tulangan Baja Pada Aplikasi Struktur Balok Bangunan Hibah penelitian PUPT dana Dikti 2017
		Infrastruktur, Transportasi dan Teknologi Pertahanan	2017	Th.2017 Penyusunan Kinerja & Aknop D.I.Rambut.

No.	Nama Dosen	Agenda Penelitian	Judul Penelitian	Keterlibatan dengan Jaringan Penelitian*
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		Infrastruktur, Transportasi dan Teknologi Pertahanan	Analisis Sedimen Dan Perkuatan Embung Serbaguna Tamase Di Kab.Sumbawa.	
		Concrete Technology	Rekayasa Model Tulangan Bambu Takikan Sebagai Pengganti Tulangan Baja Pada Aplikasi Struktur Balok Bangunan	Hibah penelitian PUPT dana Dikti 2018
		Infrastruktur, Transportasi dan Teknologi Pertahanan	Analisis Debit Banjir Dan Pengendaliannya (Studi Kasus: Tanjung Uban Kab.Bintan, Prov.Kepri.)	Institusi dalam negeri di luar Kemenristek Dikti
5	Dr.Ir. RR Rintis Hadiani, M.T	Infrastruktur Keairan dan Lingkungan	Studi Kelayakan Potensi Banjir Di Surakarta	Penelitian Mandiri
		Infrastruktur Keairan dan Lingkungan	Sistem Informasi Rawan Tanah Longsor Berbasis Masyarakat	Hibah penelitian dana PNBP 2018
		Infrastruktur Keairan dan Lingkungan	Studi Kelayakan Potensi Banjir Di Surakarta	Penelitian Mandiri
6	Dr. Ir. Arif Budiarto, M.T.	Roadmate	Aplikasi Damar Aspal Untuk Perbaikan Jalan Lingkungan Dengan Lalu Lintas Rendah	Hibah penelitian dana PNBP 2016
7	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD.	Roadmate	Evaluasi Metode Penanganan Jalan Nasional Berdasarkan Kondisi Fungsional Jalan	Hibah Peneliti Utama Sebagai Rujukan Hibah MRG-UNS
		Roadmate	Pengembangan Potensi Dan Komersialisasi Modifikasi Aspal 60/70 Dengan Plastomer Etyhlene Vinyl Acetate (Eva)	Hibah Penelitian Unggulan UNS (PU-UNS)
		Roadmate	Pengembangan Road Evaluation and Manajemen System (REMS)	Hibah Penelitian PUPT Kemristek Dikti
		Roadmate	Dampak Biaya Kemacetan Lalu Lintas Terhadap Masyarakat	Hibah Penelitian Unggulan UNS (PU-UNS)

No.	Nama Dosen	Agenda Penelitian	Judul Penelitian	Keterlibatan dengan Jaringan Penelitian*
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Roadmate	Roadmate 2017	Analisis Ketahanan Dan Reliabilitas Campuran Asphalt (ACWC) Dengan Penambahan Limbah Plastik	
		Roadmate 2017	Pengembangan Road Evaluation and Manajemen System (REMS)	Hibah Penelitian PUPT Kemristek Dikti
		Roadmate 2018	Integrasi Budidaya Tanaman Hias Dengan Peternakan Sapi Untuk Pemberdayaan UKM/UMKM Di Desa Mriyan Kecamatan Musuk Kabupaten Boyolali.	Hibah penelitian dana PNBP 2018
		Roadmate 2018	Mengukur Tingkat Kesiapan Masyarakat Kota Surakarta Menjalankan Program Prokasilh	Penelitian Fundamental (PF-UNS)
		Roadmate 2018	Perancangan Perkerasan Beton Jalan Arteri	
		Roadmate 2018	How Green is Road Pavement? An assesment Using Life Cycle Environmental Analysis	Kemenristek Dikti
8	Dr.Eng. Ir. Syafi'i, M.T.	Concrete Technology 2015	Rekayasa Beton Ringan Teknologi Gas Dengan Penambahan Serat Metalik Dan Non Metalik	Hibah Penelitian PUPT Kemristek Dikti 2015
		Transportasi berkelanjutan 2015	Estimasi Pola Pergerakan Lalu Lintas Di Kota Surakarta Dengan Model Gravity	Hibah penelitian dana PNBP 2015
		Transportasi berkelanjutan 2016	Integrasi Perencanaan Transportasi, Tataguna Lahan, Dan Lingkungan Untuk Mendukung Kota Dengan Transportasi Berkelanjutan	Hibah Pusat Keunggulan (PK-UNS)
		Concrete Technology 2016	Rekayasa Beton Ringan Teknologi Gas Dengan Penambahan Serat Metalik Dan Non Metalik	Hibah Penelitian PUPT Kemristek Dikti 2016
		Transportasi berkelanjutan 2016	Identifikasi Willingness to Pay (WTP) and Ability to Pay (ATP) masyarakat pengguna Jalan Tol Solo-Ngawi	

No.	Nama Dosen	Agenda Penelitian	Judul Penelitian	Keterlibatan dengan Jaringan Penelitian*
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		Transportasi berkelanjutan	Perencanaan Transportasi Barang Guna Mendukung Transportasi Ramah Lingkungan	Hibah penelitian dana PNBP 2017
9	Dr.techn.Ir. Sholihin As'ad, M.T.	Concrete Technology	Pengkajian Rancang Campur Beton Memadat Sendiri (Self Compacting Concrete/SCC) Dengan Memanfaatkan Bahan Material Lokal	Hibah penelitian dana PNBP 2016
		Infrastruktur, Transportasi dan Teknologi Pertahanan	Financial Planning for Natural Disasters : The Case of Flooding Risk in Central Java	NERC
		Concrete Technology	External Reinforcement Using Fiber Rods, Behavior And Configuration	UNDIP, Nihon University
10	Yusep Muslih Purwana, S.T.,M.T., P.hD.	UNS GeoScience	Kapasitas Dukung Lateral Pondasi Tiang	Penelitian Mandiri
		UNS GeoScience	Penelitian Drainase Bawah Permukaan Untuk Pengendalian Stabilitas Lereng	Penelitian Mandiri
		UNS GeoScience	Evaluasi Stabilitas Bendung Terhadap Gempa	Penelitian Mandiri
11	Dr. Bambang Setiawan, S.T., M.T.	UNS GeoScience	Perilaku Sistem Cakar Ayam Modifikasi (Cam) Pada Tanah Lunak Dalam Model Skala Kecil Laboratorium	Hibah penelitian dana PNBP 2016
		UNS GeoScience	Pengaruh Kolom Karbid Pada Tanah Ekspansif Ditinjau Potensi Mengembang Dan Perubahan Batas Konsistensi Tanah	
		UNS GeoScience	Simulasi Perkerasan Kaku Sistem Cakar Ayam Modifikasi (CAM) Di Atas Tanah Lunak Pada Beban Kelompok Saat Kondisi Beban Terberat 2 (Dua) Lajur Dengan Variasi Ketebalan Pelat.	

No.	Nama Dosen	Agenda Penelitian	Judul Penelitian	Keterlibatan dengan Jaringan Penelitian*
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
12	Dr. Niken Silmi Surjandari, S.T., M.T.	UNS GeoScience 2018	Stabilisasi Tanah Gambut Rawa Pening Dengan Campuran Bahan Aditif Gypsum Sintetis (Caso4.2H2O) Dan Garam Dapur (NaCl)	Hibah penelitian dana PNBP 2018
		UNS GeoScience 2018	Penelitian Drainase Bawah Permukaan untuk Pengendalian Stabilitas Lereng	Institusi dalam negeri di luar Kemenristek Dikti
13	Budi Yulianto, S.T, M.Sc., Ph.D	Transportation Modelling 2016	Aplikasi Penyeberangan Jalan (Pelican Crossing) Berbasis Demand Responsive Dengan Menggunakan Metoda Fuzzy Logic	Hibah penelitian dana PNBP 2016
		Transportation Modelling 2016	Evaluasi Kinerja Analisis Dampak Lalu Lintas (Andalalin) Dan Perannya Dalam Pembangunan Kota	Penelitian Desentralisasi (Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi) 2016
		Transportation Modelling 2016	Keselamatan Lalu Lintas Bagi Anak Sekolah Melalui Program Safe Action Dan Safe Condition	Hibah penelitian dana PNBP 2016
		Transportation Modelling 2017	Analisis Manajemen Dan Rekayasa Lalu Lintas Kawasan Viaduck Gilingan Dengan Menggunakan Microscopic Simulation Model Dalam Rangka Mendukung Program Sustainable Transportation	Hibah penelitian dana PNBP 2017
		Transportation Modelling 2018	Analisis Manajemen Dan Rekayasa Lalu Lintas Kawasan Perlintasan Sebidang Kereta Api Purwosari Kota Surakarta Dengan Menggunakan Traffic Simulation Models	Hibah penelitian dana PNBP 2018
		Transportation Modelling 2018	Aplikasi E-Law Enforcement Lalu Lintas Di Kota Surakarta	Hibah penelitian dana PNBP 2018
		Transportation Modelling 2018	Pengembangan Teknologi Demand Responsive Bus And Train Priority Traffic Signal Control Pada Ruas Jalan Dengan Sistem Satu Arah Dan Contra Flow & Studi Kasus Jalan Brigjend. Slamet Riyadi Surakarta	Hibah penelitian dana PNBP 2018

No.	Nama Dosen	Agenda Penelitian	Judul Penelitian	Keterlibatan dengan Jaringan Penelitian*
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
14	Dr. Cahyono Ikhsan, S.T., M.T.	Ekodrainasi	Peningkatan Pemahaman Dan Partisipasi Masyarakat Dalam Implementasi Ekodrainase / Eko Drainase	Hibah penelitian dana PNBP 2016
		Infrastruktur Keairan dan Lingkungan	Evaluasi Pemanfaatan Air Sungai Di Bawah Tanah Brin Untuk Air Minum	
		Infrastruktur Keairan dan Lingkungan	Model Lapisan Pelindung Dasar Saluran Dengan Tinjauan Eksperimen	Mandiri Aktif
15	Dr. Endah Safitri, S.T.,M.T.	Earthquake resistant design	Tinjauan Daktilitas Kolom Beton Bertulang Dengan Cincin Baja Sebagai <i>External Confinement</i>	Hibah Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi dana DIPA BLU UNS 2016
		Earthquake resistant design	Pengembangan Textile Reinforced Mortar Sebagai Bahan Extrenal Confinement Kolom : Penentuan Kriteria Mekanik Dan Optimalisasi Material	Hibah Penelitian PNBP UNS 2018
		<i>Textile reinforced concrete (TRC)</i>	Influence of fiber parameters on tensile and slant shear strength of polymer modified mortars	PT yang bersangkutan (PNBP)
16	Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T.	Transportasi berkelanjutan	Strategi Pencegahan Prilaku Berbahaya Dalam Berkendara Di Kalangan Remaja	Hibah Pusat Keunggulan (PK-UNS)
		Transportasi berkelanjutan	Identifikasi Willingness To Pay (WTP) And Ability To Pay (ATP) Masyarakat Pengguna Jalan Tol Solo-Ngawi (Penelitian Tahun 1)	
		Transportasi berkelanjutan	Perencanaan Dimensi Alat Peredam Kecepatan Speed Bumps Yang Nyaman Bagi Pengendara Dan Minim Polusi	Hibah penelitian dana PNBP 2017
		Transportasi berkelanjutan	Analisis Dan Evaluasi Kemampuan Dan Kesediaan Membayar (ATP Dan WTP) Jalan Tol Solo-Ngawi (Penelitian Tahun Ke-2.)	

No.	Nama Dosen	Agenda Penelitian	Judul Penelitian	Keterlibatan dengan Jaringan Penelitian*
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		Transportasi berkelanjutan	Evaluasi Gas Rumah Kaca (GRK) Akibat Transportasi Dan Industri Di Kabupaten Magetan	
		Transportasi berkelanjutan	Perencanaan Dimensi Alat Peredam Kecepatan Speed Bumps Yang Nyaman Bagi Pengendara Dan Minim Polusi	Hibah penelitian dana PNBP 2017
		Transportasi berkelanjutan	Analisis Pengembangan Bandar Udara Internasional Adi Soemarmo Kabupaten Boyolali,	
17	Dr. Senot Sangadji, S.T.,M.T.	<i>Self Healing beton</i>	Beton Yang Mampu Menyembuhkan-Diri-Sendiri Dengan Bio-Inspired Porous Network Concrete	Hibah penelitian dana PNBP 2016
		<i>Multi scale Seismic risk</i>	Kurva Kerapuhan (Fragility Curve) Sebagai Alat Evaluasi Kinerja Seismik Bangunan Gedung	Hibah penelitian dana PNBP 2016
		<i>Multi scale Seismic risk</i>	Pengembangan Fungsi Kerapuhan (Fragility) Untuk Evaluasi Kinerja Seismik Struktur Jembatan Jalan Raya	Hibah penelitian dana PNBP 2017
		<i>Multi scale Seismic risk</i>	Pengembangan Model Resiko Dan Kerugian Seismik Kota Solo	Hibah penelitian dana PNBP 2017
		<i>Textile reinforced concrete (TRC)</i>	Influence of fiber parameters on tensile and slant shear strength of polymer modified mortars	PT yang bersangkutan (PNBP)
		<i>Multi scale Seismic risk</i>	Pengembangan Model Resiko Dan Kerugian Seismik Kota Solo	Hibah penelitian dana PNBP 2018
18	Dr. Florentina Pungky P, S.T.,M.T.	Pengembangan Mechanistic behaviour of Asphalt concrete	Perbandingan Hasil Uji Di Laboratorium Dan Hasil Observasi Pada Accelerated Pavement Test Lintrack	Hibah penelitian dana PNBP 2016
		Pengembangan Mechanistic behaviour of Asphalt concrete	Dapatkah Karakteristik Bitumen (Bahan Pengikat) Menjelaskan Karakteristik Campuran Aspal	Hibah penelitian dana PNBP 2016

No.	Nama Dosen	Agenda Penelitian	Judul Penelitian	Keterlibatan dengan Jaringan Penelitian*
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		Konstruksi jalan ramah lingkungan, serta berkelanjutan 2017	How Green Is Road Pavement? An Assessment Using Life Cycle Environmental Analysis	Hibah PD UPT , RistekDikti
		Konstruksi jalan ramah lingkungan, serta berkelanjutan 2018	How Green Is Road Pavement? An Assessment Using Life Cycle Environmental Analysis	Hibah PD UPT , RistekDikti
		Perancangan Perkerasan Beton 2018	Perancangan Perkerasan Beton jalan Arteri	Institusi dalam negeri di luar Kemenristek Dikti

Publikasi Ilmiah

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitasi ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Technical Review of Slope Failure (Case Study of Tawangmangu-Cemorosewu Sta. 4+600 Section)	Yusep Muslih Purwana, S.T.,M.T., P.hD. Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD. Dr. Ir. Mamok Soeprapto Rahardjo, M.Eng.	Procedia Engineering Vol 176	2016	Scopus,			v
2	Degradation of self-compacting concrete (SCC) due to sulfuric acid attack: Experiment investigation on the effect of high volume fly ash content *(4)	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 107. No. 1. IOP Publishing.	2016	Scopus,			v
3	Location Determinants of Campus Bus Stop to Support Green Campus Program	Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T, Amirotul Musthofiah HM, S.T,M.Sc	Prosiding Seminar Internasional Ber-ISBN	2016	Google Scholar			v
4	Kinerja Analisis Dampak Lalu Lintas (Andalalin) di Kota Surakarta *(2)	Budi Yulianto, S.T, M.Sc., Ph.D	Prosiding Seminar Nasional Ber-ISBN	2016	-	v		
5	Peran Pengembang, Konsultan, Dan Tim Evaluasi Analisis Dampak Lalu Lintas (Andalalin) di Kota Surakarta	Budi Yulianto, S.T, M.Sc., Ph.D	Prosiding Seminar Nasional Ber-ISBN	2016	Google Scholar	v		

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
6	Rainfall Simulation at Bah Bolon Watershed with Backpropagation Artificial Neural Network Based on Rainfall Data Using Scilab	Dr.Ir. RR Rintis Hadiani, M.T	Prosiding Seminar Nasional Ber-ISBN	2016	Google Scholar			v
7	Resilience and Reliability of Civil Engineering Infrastructure	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD. Dr. Ir. Mamok Soeprapto Rahardjo, M.Eng. Yusep Muslih Purwana, S.T.,M.T., P.hD.	Prosiding Seminar Nasional Ber-ISBN	2016	Google Scholar			v
8	Pengaruh Hujan 2 Harian Terhadap Stabilitas Lereng DI DAS Tirtomoyo Wonogiri	Ir. Noegroho Djarwanti, M.T. Dr. Niken Silmi Surjandari, S.T., M.T.	Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil XII - 2015, Surabaya 28 Januari 2015	2016	Google Scholar	v		
9	Estimasi Matrik Asal Tujuan Dari Data Arus Lalu Lintas Dengan Metode Estimasi Entropi Maksimum Menggunakan Piranti Lunak Emme/3 (Studi Kasus Kota Surakarta)	Dr.Eng. Ir. Syafi'i, M.T.	The 18th International Symposium of Indonesian Inter University Transport Studies Forum (FSTPT)	2016	-			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
10	Estimasi Matriks Asal Tujuan Dari Data Lalu Lintas Dengan Metode Penaksiran Kemiripan Maksimum Menggunakan Software Emme/3 (Studi Kasus Kota Surakarta)	Slamet Jauhari Legowo, S.T.,M.T. Dr.Eng. Ir. Syafi'i, M.T.	The 18th International Symposium of Indonesian Inter University Transport Studies Forum (FSTPT)	2016	-			v
11	Predicting the Remaining Service Life of Road Using Pavement Condition Index *(7)	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD. Dr. Ir. Arif Budiarto, M.T.	The 5th International Conference of Euro Asia Civil Engineering Forum (EACEF-5)	2016	Google Scholar			v
12	Porous Network Concrete: A bio-inspired building component to make concrete structures self-healing *(11)	Dr. Senot Sangadji, S.T.,M.T.	TU Delft	2016	Google Scholar			v
13	Characterizing Cracking And Permanent Deformation; An Attempt For Predicting The End Of The Structural Pavement Life	Dr. Florentina Pungky P, S.T.,M.T.	The 3rd International Conference on Sustainable Civil Engineering Structures and Construction Materials	2016	Scopus, Google Scholar			v
14	Influence Of Story Number On The Seismic Performance Factors (Spfs) Of Reinforced Concrete Frame Buildings Calculated Using FEMA P695 Procedure	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D. Ir. Agus Supriyadi, M.T.	Advances in Architectural, Structural and Constructional Engineering	2016	Scopus, Google Scholar			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
15	Effect Of Patching Thickness On The Flexural Performance Of Patched Reinforced Concrete Beams. *(1)	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D. Ir. Agus Supriyadi, M.T.	Advances in Civil, Architectural, Structural and Constructional Engineering – Kim, Jung & Seo (Eds), Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-02849-4, pp. 225-229	2016	Scopus, Google Scholar			v
16	Influence Of Span-Length On The Seismic Vulnerability Of Reinforced Concrete Buildings Based On Their Fragility Curves	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D. Edy Purwanto, S.T., M.T.	Advances in Civil, Architectural, Structural and Constructional Engineering – Kim, Jung & Seo (Eds), Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-02849-4, pp. 295-298	2016	Scopus, Google Scholar			v
17	Tensile and burning properties of clay/phenolic/GF composite and its application *(2)	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	AIP Conference Proceedings	2016	Scopus, Google Scholar			v
18	Rainfall Simulation at Bah Bolon Watershed with Backpropagation Artificial Neural Network based on Rainfall data Using Scilab.	Dr.Ir. RR Rintis Hadiani, M.T	Applied Mechanics & Materials	2016	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus Index			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
19	Rainfall-Discharge Simulation in Bah Bolon Catchment Area by Mock Method, Nreca Method, and Gr2m Method. *(2)	Dr.Ir. RR Rintis Hadiani, M.T	Applied Mechanics & Materials	2016	Scopus, Google Scholar, Inspoc, Proquest, EBSCO, Copernicus Index			v
20	Characteristics Of Freight Transport Parking And Infrastructures Facilities Of Sustainable Primary Arterial Road (A Case Study Of Surakarta Ring Road-Central Java-Indonesia).	Amirotul Musthofiah HM, S.T,M.Sc Slamet Jauhari Legowo, S.T.,M.T. Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T.	Applied Mechanics & Materials 845	2016	Scopus, Google Scholar, Inspoc, Proquest, EBSCO, Copernicus Index			v
21	Seismic vulnerability of reinforced concrete building based on the development of fragility curve *(2)	Dr. Senot Sangadji, S.T.,M.T. Edy Purwanto, S.T., M.T.	Applied Mechanics and Materials Vol. 845, pp. 252-258	2016	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus Index			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
22	Parametric Study On The Influence Of Bays Number And Frame-Span Length On The Redundancy Indices Of Reinforced Structures	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D. Edy Purwanto, S.T., M.T.	Applied Mechanics and Materials Vol. 845, pp. 259-264	2016	Scopus, Google Scholar, Inspoc, Proquest, EBSCO, Copernicus Index			v
23	Reinforced Concrete Finite Element Modeling based on the Discrete Crack Approach *(1)	Dr.techn.Ir. Sholihin As'ad, M.T.	Civil Engineering Dimension 18.2 (2016): 72-77	2016	Google Scholar, EBSCO, DOAJ, Crossref, ISJD, CENGAGE Learning			v
24	Fungsi Fragility (Kerapuhan) Sebagai Alat Evaluasi Kinerja Seismik Struktur Tipikal Jembatan Jalan Raya Beton	Dr. Senot Sangadji, S.T.,M.T. Ir. Agus Supriyadi, M.T. Ir. Supardi, M.T.	Digital Library UIN Sunan Ampel	2016	Google Scholar	v		
25	Perilaku Daktilitas Kolom Beton Bertulang Dengan Cincin Baja Sebagai External Confinement	Dr. Endah Safitri, S.T.,M.T.	Disertasi Doktoral, Universitas Diponegoro Semarang	2016	Google Scholar	v		

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Situs ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakre- ditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
26	Degradation Of Self-Compacting Concrete (SCC) Due To Sulfuric Acid Attack: Experiment Investigation On The Effect Of High Volume Fly Ash Content *(4)	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 107(1), 012029	2016	Scopus, Google Scholar			v
27	Analysis Of Slope Slip Surface Case Study Landslide Road Segment Purwantoro-Nawangan/Bts Jatim Km 89+400" *(1)	Dr. Niken Silmi Surjandari, S.T., M.T. , Yusep Muslih Purwana, S.T.,M.T., P.hD.	Journal of Physics: Conf. Series	2016	Scopus, Google Scholar			v
28	The Design Of Hot Mixture Thin Surfacing Containing Asbuton Modified Bitumen For Hot And Arid Region *(1)	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD. Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T.	Jurnal Teknik Sipil 2 (2)	2016	Google Scholar	v		
29	Efek Tegangan Geser Dasar Yang Terjadi Pada Lapisan Pelindung Terhadap Karakteristik Kemiringan Dasar Saluran	Dr. Cahyono Ikhsan, S.T., M.T.	Jurnal Teknik Sipil vol 23 ITB	2016	Google Scholar, DOAJ, Asean Citation Index, Crossre, Sinta, IPI, ISJD		v	
30	Estimasi Matrik Asal Tujuan Perjalanan Di Kota Surakarta Dengan Model Gravity	Dr.Eng. Ir. Syafi'i, M.T. Setiono, S.T., M.Sc.	Konferensi Nasional Teknik Sipil 10 Univ Atma Jaya Yogyakarta	2016	-	v		

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
31	Performance Of Unsaturated Polyester Resin (UPR)-Mortar As Patch Repair Material Under Flexural Loading	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	Materials Science Forum. Vol. 857	2016				v
32	Fungsi Fragility (Kerapuhan) Sebagai Alat Evaluasi Kinerja Seismik Struktur Tipikal Jembatan Jalan Raya Beton	Ir. Agus Supriyadi, M.T. Dr. Senot Sangadji, S.T.,M.T.	Prosiding Seminar Nasional Ber-ISBN	2016		v		
33	Kelayakan Finansial Pembangunan Gedung Parkir Sepeda Motor Universitas Sebelas Maret Surakarta	Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T. Slamet Jauhari Legowo, S.T.,M.T.	Prosiding Seminar Nasional Ber-ISBN	2016		v		
34	Akurasi Informasi Waktu Perjalanan Berdasarkan Persepsi Pengguna Jalan (Studi Kasus: Ring Road Utara Surakarta)	Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T. Amirotul Musthofiah HM, S.T,M.Sc	Prosiding Seminar Nasional Ber-ISBN	2016		v		
35	Uji Pembebanan pada Model Perkerasan Kaku (Rigid Pavement) Sistem Cakar Ayam Modifikasi (CAM) Skala Penuh di Lapangan pada Tanah Lunak	Dr. Bambang Setiawan, S.T., M.T.	Prosiding Seminar Nasional Geoteknik, Himpunan Ahli Teknik Tanah Indonesia (HATTI)	2016	-	v		

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
36	Penggunaan Metode International Roughness Index (IRI), Surface Distress Index (SDI) Dan Pavement Condition Index (PCI) Untuk Penilaian Kondisi Jalan Di Kabupaten Wonogiri *(3)	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD. Dr. Ir. Mamok Soeprapto Rahardjo, M.Eng.	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi	2016	Google scholar	v		
37	Analisis Material Ringan Dengan Mortar Busa Pada Konstruksi Timbunan Jalan	Yusep Muslih Purwana, S.T.,M.T., P.hD. Dr. Florentina Pungky P, S.T.,M.T.	Prosiding Semnastek	2016		v		
38	Pengisian Data Hujan Yang Hilang Dengan Metode Arima	Setiono, S.T., M.Sc. Ir. Purwanto, M.T. Dr.Ir. RR Rintis Hadiani, M.T	Prosiding Semnastek	2016	-	v		
39	Skenario Pemeliharaan Jalan di Kota Tangerang Berdasarkan Nilai Sdi	Dr. Florentina Pungky P, S.T.,M.T.	Prosiding Semnastek	2016	Scopus, Google Scholar	v		
40	The Effect of Steel Ring Width Variations as the External Confinement on Load – Moment Interaction Behavior of Reinforced Concrete Column	Dr. Endah Safitri, S.T.,M.T.	The 3rd International Conference on Rehabilitation and Maintenance in Civil Engineering (ICRMCE)	2016	Scopus, Google Scholar			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
41	Application Of Condition Index Of Buildings (Case Study Sragen Technopark Building)	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D. Dr.Eng. Ir. Syafi'i, M.T.	The 3rd International Conference on Sustainable Civil Engineering Structures and Construction Materials (SCESCM)	2016	Scopus, Google Scholar			v
42	Performance of Wulung Bamboo Reinforced Concrete Beams	Agus Setiya Budi, S.T.,M.T., Dr.Ir. Agus Parwito Rahmadi, M.S.	AIP Conference Proceedings 1903,020010	2017	Scopus, Google Scholar			v
43	The Use of International Roughness Index and Structural Number for Rehabilitation and Maintenance Policy of Local Highway	Dr. Ir. Mamok Soeprapto Rahardjo, M.Eng. Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2017	Scopus, Google Scholar			v
44	Shear Creep Failures of Reinforced Concrete Slender Beams without Shear Reinforcement *(2)	Dr. Halwan Saifullah, ST., MT.	ACI Structural Journal, 114(6), 1581-11.	2017	Scopus, Google Scholar			v
45	Traffic Safety Program for School Children Through Safe Action and Safe Condition	Budi Yulianto, S.T, M.Sc., Ph.D , Setiono, S.T, M.Sc. , Amirotul Musthofiah HM, S.T,M.Sc	AIP Conference Proceedings	2017	Scopus, Google Scholar			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
46	Identification of reluctant factors in using footpaths based on the pedestrians' perception	Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T. Budi Yulianto, S.T, M.Sc., Ph.D	AIP Conference Proceedings	2017	Scopus, Google Scholar			v
47	Web Application and Database Modeling of Traffic Impact Analysis Using Google Maps *(3)	Budi Yulianto, S.T, M.Sc., Ph.D , Setiono, S.T., M.Sc.	AIP Conference Proceedings	2017	Scopus, Google Scholar			v
48	Identification of reluctant factors in using footpaths based on the pedestrians' perception	Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T. Budi Yulianto, S.T, M.Sc., Ph.D	AIP Conference Proceedings	2017	Scopus, Google Scholar			v
49	Rapid and in-depth analysis for seismic risk evaluation *(1)	Dr. Senot Sangadji, S.T.,M.T., Dr.Ir. Agus Parwito Rahmadi, M.S.	AIP Conference Proceedings 1788,030052	2017	Scopus, Google Scholar			v
50	Experimental Study of Flexural Capacity on Bamboo Ori Strip Notched V Reinforced Concrete Beams	Agus Setiya Budi, S.T.,M.T. Dr.Ir. Agus Parwito Rahmadi, M.S. Ir. Endang Rismunarsi, M.T.	AIP Conference Proceedings, 1788, 030052 (2017); doi: http://dx.doi.org/10.1063/1.4968305	2017	Scopus, Google Scholar			v
51	Seismic Risk Assessment of Bridges in Jakarta Transportation Networks Using Incremental Dynamic Analysis	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D., Dr. Senot Sangadji, S.T.,M.T.	IABSE Conference, Vancouver 2017: Engineering the Future - Report	2017	Google Scholar			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
52	Slope Stability Analysis Using Mini Pie: A Case Study In Cigempol River Karawang West Java	Dr. Niken Silmi Surjandari, S.T., M.T., Raden Harya D. H. Indrabaskara, ST., MSc.	Internasional Journal of Geomate	2017	Scopus, Google Scholar, EBSCO, CENGAGE Learning, GIF,			v
53	Feasibility analysis of micro hydro plant at nawangan village of pacitan district	Dr.Ir. RR Rintis Hadiani, M.T Ir. Solichin, M.T	INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND APPLIED SCIENCE: CONFERENCE SERIES	2017	Google Scholar			v
54	A Fuzzy analytical hierarchy process approach in irrigation networks maintenance	Dr.Ir. RR Rintis Hadiani, M.T	IOP Conference Series : Materials Science and Engineering	2017	Scopus, Google Scholar			v
55	The Evaluation of Screening Process and Local Bureaucracy in Determining the Priority of Urban Roads Maintenance and Rehabilitation	Dr. Florentina Pungky P, S.T.,M.T.	IOP Conference Series : Materials Science and Engineering	2017	Scopus, Google Scholar			v
56	Logit And Probit Model In Toll Sensitivity Analysis Of Solo-Ngawi, Kartasura-Palang Joglo Segment Based On Willingness To Pay (WTP) *(1)	Amirotul Musthofiah HM, S.T,M.Sc Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 109 (1), 012035	2017	Scopus, Google Scholar			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Situs ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
57	The effects of carbide column to swelling potential and Atterberg limit on expansive soil with column to soil drainage	Dr. Niken Silmi Surjandari, S.T., M.T.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol. 109. No. 1. IOP Publishing, 2017.	2017	Scopus, Google Scholar			v
58	Design and Properties of Thin Surfacing Hot Mix Asphalt Containing Crumb Rubber as Partial Aggregate Replacement	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD. Ir. Djoko Sarwono, M.T.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol. 75. No. 1	2017	Scopus, Google Scholar			v
59	Environmental Management Model for Road Maintenance Operation Involving Community Participation	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD Setiono, S.T., M.Sc.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol. 75. No. 1	2017	Scopus, Google Scholar			v
60	Selecting the Best Materials Compositions of Resin Based Bioasphalt	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol. 75. No. 1	2017	Scopus , Google Scholar			v
61	The Solid Phase Curing Time Effect of Asbuton with Texapon Emulsifier at the Optimum Bitumen Content	Ir. Djoko Sarwono, M.T. Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol. 75. No. 1	2017	Scopus , Google Scholar			v
62	The Priority of Road Rehabilitation in Karanganyar Regency Using IRI Estimation from Roadroid	Dr. Ir. Mamok Soeprapto Rahardjo, M.Eng. Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2017	Scopus, Google Scholar			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
63	The Use of International Roughness Index and Structural Number for Rehabilitation and Maintenance Policy of Local Highway	Dr. Ir. Mamok Soeprapto Rahardjo, M.Eng.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2017	Scopus, Google Scholar			v
64	Comparison of shrinkage related properties of various patch repair materials *(2)	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 176(1), 012017	2017	Scopus, Google Scholar			v
65	Porosity of Self-Compacting Concrete (SCC) Incorporating High Volume Fly Ash *(2)	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 176(1),012043	2017	Scopus, Google Scholar			v
66	Analysis of bend loss in loaded fiber coil for a circular and an elliptical shape	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 176. No. 1	2017	Scopus, Google Scholar			v
67	Assessing the Durability of Polymer Modified Asphalt Emulsions Slurry Seal	Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T. Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 176. No. 1	2017	Scopus, Google Scholar			v
68	Design and Characterization of Renewable Bioasphalt Containing Damar Resin, Fly Ash, Wasted Cooking Oil and Latex	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD. Slamet Jauhari Legowo, S.T.,M.T.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 176. No. 1	2017	Scopus, Google Scholar			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
69	Design and Properties of Asphalt Concrete Mixtures Using Renewable Bioasphalt Binder	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 176. No. 1	2017	Scopus , Google Scholar			v
70	Road Maintenance and Rehabilitation Program Using Functional and Structural Assessment *(3)	Dr. Senot Sangadji, S.T.,M.T., Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 176. No. 1	2017	Scopus , Google Scholar			v
71	The Priority of Road Rehabilitation in Karanganyar Regency Using IRI Estimation from Roadroid	Dr. Ir. Mamok Soeprapto Rahardjo, M.Eng. Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 176. No. 1	2017	Scopus , Google Scholar			v
72	Assessing the durability of North Buton Asphalt seal with Polymer Modified and Rejuvenation in warm mixture design *(1)	Budi Yulianto, S.T., M.Sc., Ph.D Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 176. No. 1. IOP Publishing	2017	Scopus , Google Scholar			v
73	Evaluation of urban drainage network based geographycal information system (GIS) in Sumenep City	Dr.Ir. RR Rintis Hadiani, M.T Yusep Muslih Purwana, S.T.,M.T., P.hD.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 176. No. 1. IOP Publishing, 2017	2017	Scopus , Google Scholar			v
74	Open Graded Asphalt Mixture Design For Environmentally Friendly Road	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD. Ir. Agus Sumarsono, M.T.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 176. No. 1. IOP Publishing, 2017.	2017	Scopus , Google Scholar			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
75	Enhancing the engineering properties of expansive soil using bagasse ash *(1)	Dr. Niken Silmi Surjandari, S.T., M.T. Ir. Noegroho Djarwanti, M.T.	Journal of Physics: Conf. Series	2017	Scopus, Google Scholar			v
76	Determination of the bridge maintenance and rehabilitation priority scale in kabupaten Pinrang *(1)	Dr. Dewi Handayani, S.T., M.T. Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	Journal of Physics: Conference Series	2017	Google Scholar, EBSCO, DOAJ, Mycite, CAS, Genamic JournalSeek, Jurnal			v
77	Energy efficiency evaluation of hospital building office	Dr. Senot Sangadji, S.T., M.T. Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	Journal of Physics: Conference Series	2017	Scopus, Google Scholar			v
78	Rapid and in-depth Analysis for Seismic Risk Evaluation *(1)	Dr. Senot Sangadji, S.T., M.T., Dr.Ir. Agus Parwito Rahmadi, M.S.	Journal of Physics: Conference Series	2017	Scopus, Google Scholar			v
79	Self-Supporting Method; An Alternative Method for Steel Truss Bridge Element Replacement	Dr. Senot Sangadji, S.T., M.T., Dr.techn.Ir. Sholihin As'ad, M.T.	Journal of Physics: Conference Series	2017	Scopus, Google Scholar			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
80	The Evaluation of Screening Process and Local Bureaucracy in Determining the Priority of Urban Roads Maintenance and Rehabilitation	Dr. Florentina Pungky P, S.T.,M.T.	Journal of Physics: Conference Series	2017	Scopus, Google Scholar			v
81	Experimental study of flexural capacity on bamboo ori strip notched v reinforced concrete beams	Agus Setiya Budi, S.T.,M.T. Dr.Ir. Agus Parwito Rahmadi, M.S. Ir. Endang Rismunarsi, M.T.	Journal of Physics: Conference Series 909(1),012071	2017	Scopus, Google Scholar			v
82	Fabrication and Analysis Signal Optical Fiber Sensor Based on Bend Loss for Weight in Motion Applications	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD	Journal of Physics: Conference Series. Vol. 909. No. 1	2017	Scopus, Google Scholar			v
83	The study on length and diameter ratio of nail as preliminary design for slope stabilization	Dr. Niken Silmi Surjandari, S.T., M.T. Yusep Muslih Purwana, S.T.,M.T., P.hD.	Journal of Physics: Conference Series. Vol. 909. No. 1	2017	Scopus, Google Scholar			v
84	Analisis Kondisi Kerusakan Jalan Pada Perkerasan Lentur (Studi Kasus Ruas Jalan Mangu-Nogosari, Kabupaten Boyolali)	Budi Yulianto, S.T, M.Sc., Ph.D Dr. Niken Silmi Surjandari, S.T., M.T.	Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran dan Ilmu Kesehatan vol 1	2017	Google Scholar	v		

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
85	Analisis Lendutan Perkerasan Kaku Pada Pembebaan Tengah Dan Tepi Dengan Metode Elemen Hingga	Budi Yulianto, S.T., M.Sc., Ph.D Dr. Niken Silmi Surjandari, S.T., M.T.	Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran dan Ilmu Kesehatan vol 1	2017	Google Scholar	v		
86	Penggunaan Bambu Petung Sebagai Alternatif Material Konstruksi Dinding Penahan Galian Pada Kondisi Tanah Non Kohesif *(1)	Yusep Muslih Purwana, S.T.,M.T., P.hD., Dr. Niken Silmi Surjandari, S.T., M.T.	Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran dan Ilmu Kesehatan vol 1	2017	Google Scholar	v		
87	Daktilitas Kurvatur Penampang Kolom Beton Bertulang Terkekang Cincin Baja	Dr. Endah Safitri, S.T.,M.T.	Jurnal Riset Rekayasa Sipil vol 1 UNS	2017	Google Scholar	v		
88	Model Probabilitas Pengguna Jalan Terhadap Tarif Tol Solo-Ngawi (Studi Kasus: Kartasura-Sragen)	Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T.	Jurnal Riset Rekayasa Sipil	2017	Google Scholar	v		
89	Shear Failure of Patched Reinforced Concrete Beam without Web Reinforcements *(1)	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D., Ir. Agus Supriyadi, M.T., Dr. Senot Sangadji, S.T.,M.T.	Key Engineering Materials	2017	Scopus, Google Scholar, Ebsco, Ei Compendex			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
90	Mechanical Properties Of Unsaturated Polyester Resin Mortar And Its Potential Application To Recover Strength And Serviceability Of Patched Reinforced Concrete Slab *(1)	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D. Ir. Agus Supriyadi, M.T.	Key Engineering Materials 737, pp. 560-566	2017	Scopus, Google Scholar, Ebsco, Ei Compendex			v
91	Cracking behaviour and its effect on the deflection of patched-reinforced concrete beam under flexural loading	Dr. Senot Sangadji, S.T., M.T. Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	MATEC Web of Conferences	2017	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus, Engineering Village, DOAJ, CAS			v
92	The Design of Road Evaluation and Monitoring System based on Geographical Information System	Ir. Ary Setyawan, M.Sc., P.hD. Dr. Dewi Handayani, S.T., M.T. Ir. Agus Sumarsono, M.T.	MATEC Web of Conferences	2017	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus, Engineering Village, DOAJ, CAS			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
93	Estimating Corrosion Initiation Period Due to Chloride Ingress into Reinforced Self-Compacting Concrete Incorporating High Volume Fly Ash	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D	MATEC Web of Conferences 103,01009	2017	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus, Engineering Village, DOAJ, CAS			v
94	Model Of Bamboo Strip Notch Reinforced Concrete Beams On The Flexural Capacity	Dr.Ir. Agus Parwito Rahmadi, M.S. Agus Setiya Budi, S.T.,M.T.	MATEC Web of Conferences 138, 02022 (2017), DOI: 10.1051/matecconf/201713802022, published by EDP Sciences.	2017	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus, Engineering Village, DOAJ, CAS			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
95	Fragility function for assessing seismic risk of typical concrete bridge by means of nonlinear static and dynamic analysis	Dr. Senot Sangadji, S.T.,M.T. Edy Purwanto, S.T., M.T.	MATEC Web of Conferences 138,02005	2017	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus, Engineering Village, DOAJ, CAS			v
96	Cracking behaviour and its effect on the deflection of patched-reinforced concrete beam under flexural loading	Dr. Senot Sangadji, S.T.,M.T. Ir. Agus Supriyadi, M.T.	MATEC Web of Conferences 138,02021	2017	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus, Engineering Village, DOAJ, CAS			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
97	Strategy toward sustainable local road network infrastructure	Fajar Sri Handayani, S.T.,M.T., Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD. Dr. Florentina Pungky P, S.T.,M.T.	MATEC Web of Conferences	2017	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus, Engineering Village, DOAJ, CAS			v
98	The Assessment of Natural Rock Asphalt for Thin Surfacing Mixture Design	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD. Dr. Ir. Arif Budiarto, M.T. Ir. Djumari, M.T.	MATEC Web of Conferences	2017	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus, Engineering Village, DOAJ, CAS			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
99	Effect of cantala fiber as textile reinforcement on the flexural behaviour of polymer modified mortar	Edy Purwanto, S.T., M.T. Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D. Ir. Bambang Santosa, M.T.	MATEC Web of Conferences 138,01012	2017	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus, Engineering Village, DOAJ, CAS			v
100	The Assessment of Natural Rock Asphalt for Thin Surfacing Mixture Design	Ir. Ary Setyawan, M.Sc., P.hD. Dr. Ir. Arif Budiarto, M.T. Ir. Djumari, M.T.	MATEC Web of Conferences. Vol. 138. EDP Sciences	2017	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus, Engineering Village, DOAJ, CAS			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
101	The Design of Road Evaluation and Monitoring System based on Geographical Information System	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD. Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T. Ir. Agus Sumarsono, M.T.	MATEC Web of Conferences. Vol. 138. EDP Sciences	2017	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus, Engineering Village, DOAJ, CAS			v
102	The Application of Porous Concrete Filled with Soil and Sands for Low Volume Traffic Road *(1)	Ir. Djoko Sarwono, M.T. Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD.	Procedia engineering 171	2017	Scopus, Google Scholar			v
103	Creep Behaviour of Self-compacting Concrete Incorporating High Volume Fly Ash and its Effect on the Long-term Deflection of Reinforced Concrete Beam *(5)	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	Procedia Engineering 171, pp.715-724.	2017	Scopus, Google Scholar			v
104	Delamination Tendency of Repair Mortar Incorporating Crumb Rubber *(1)	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	Procedia Engineering 171, pp.734-743.	2017	Scopus, Google Scholar			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
105	Assessing Seismic Performance of Moment Resisting Frame and Frame-shear Wall System Using Seismic Fragility Curve *(2)	Dr. Senot Sangadji, S.T.,M.T. Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D. Ir. Purwanto, M.T.	Procedia Engineering	2017	Scopus, Google Scholar			v
106	Can Self-healing Mechanism Helps Concrete Structures Sustainable? *(5)	Dr. Senot Sangadji, S.T.,M.T.	Procedia Engineering	2017	Scopus, Google Scholar			v
107	The Use of Alkaliphilic Bacteria-based Repair Solution for Porous Network Concrete Healing Mechanism *(2)	Dr. Senot Sangadji, S.T.,M.T.	Procedia Engineering	2017	Scopus, Google Scholar			v
108	Analysis Of Demand Responsive Pelican Crossing In Mixed Traffic Conditions	Budi Yulianto, S.T, M.Sc., Ph.D	Procedia engineering 171 (2017): 1472-1477.	2017	Google Scholar			v
109	Concrete strength enhancement due to external steel ring confinement	Dr. Endah Safitri, S.T.,M.T.	Procedia engineering 171 (2017): 934-939.	2017	Google Scholar			v
110	Evolutionary ACO Algorithms for Truss Optimization Problems *(2)	Dr.techn.Ir. Sholihin As'ad, M.T.	Procedia engineering, 171, 1100-1107	2017	Google Scholar			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Siasi ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
111	Analisis Lendutan Model Skala Kecil Laboratorium Pelat Sistem Cakar Ayam pada Tanah Lunak	Dr. Bambang Setiawan, S.T., M.T.	Proceedings 21 st Annual Scientific Meeting HATTI	2017	-	v		
112	Analisis Numerik Prediksi Penurunan Fondasi Tiang Pada Sebuah Gedung DI Atas Tanah Lunak DI Jakarta	Dr. Niken Silmi Surjandari, S.T., M.T.	Prosiding Seminar Nasional Energi dan Teknologi (SINRGI) 2017, Bekasi 5 Mei 2017	2017	-	v		
113	Evaluasi Stabilitas Struktur Dinding Penahan Dengan Perkuatan Tiang Pancang	Dr. Niken Silmi Surjandari, S.T., M.T.	Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil 2017, Surakarta 17 Mei 2017	2017	-	v		
114	The Composite Assessment of River Performance viewed from Function, Structure, Public Participation and Government Regulation	Prof.Dr.Ir. Sobriyah, M.S. Dr. Cahyono Ikhsan, S.T., M.T.	Public Participation and Government Regulation. <i>IPTEK Journal of Proceedings Series</i> , 3, No 6	2017	google Scholar			v
115	The Use of Crumb Rubber as Substitute of Fine Aggregate for Hot Asphalt Mixture using Polymer Modified Bitumen	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD., Ir. Noegroho Djawanti, M.T., Ir. Agus Sumarsono, M.T., Dr. Florentina Pungky P, S.T.,M.T.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 333(1),012093	2018	Scopus, Google Scholar			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
116	Android-Based E-Traffic Law Enforcement System in Surakarta City *(3)	Budi Yulianto, S.T, M.Sc., Ph.D, Setiono, S.T., M.Sc.	AIP Conference Proceedings	2018	Scopus, Google Scholar			v
117	Detector Technology for Demand Responsive Traffic Signal Control Under Mixed Traffic Conditions	Budi Yulianto, S.T, M.Sc., Ph.D	AIP Conference Proceedings	2018	Scopus, Google Scholar			v
118	Forecasting of Origin-Destination Matrix of Freight Transportation of Surakarta with Maximum Likelihood Method	Dr.Eng. Ir. Syafi'i, M.T., Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T.	AIP Conference Proceedings	2018	Scopus, Google Scholar			v
119	Implementation of Android-Based Urban Freight Transport Violation Reporting Application in Surakarta City *(1)	Budi Yulianto, S.T, M.Sc., Ph.D, Setiono, S.T., M.Sc.	AIP Conference Proceedings	2018	Scopus, Google Scholar			v
120	Structural and Functional Prediction of Pavement Condition (A Case Study on South Arterial Road, Yogyakarta)	Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T., Dr.Eng. Ir. Syafi'i, M.T.	AIP Conference Proceedings	2018	Scopus, Google Scholar			v
121	The Influence of Freight Transportation on Road Network Performance in Surakarta	Dr.Eng. Ir. Syafi'i, M.T. Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T.	AIP Conference Proceedings	2018	Scopus, Google Scholar			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
122	The Origin-Destination Matrix for Freight Transportation with Bayesian Inference Method	Dr.Eng. Ir. Syafi'i, M.T., Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T.	AIP Conference Proceedings	2018	Scopus, Google Scholar			v
123	VISSIM Traffic Micro-Simulation Model on Gilingan Viaduct and Gilingan Underpass Surakarta	Budi Yulianto, S.T, M.Sc., Ph.D	AIP Conference Proceedings	2018	Scopus, Google Scholar			v
124	Forecasting of Origin-Destination Matrix of Freight Transportation of Surakarta with Maximum Likelihood Method	Dr.Eng. Ir. Syafi'i, M.T., Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T.	AIP Conference Proceedings	2018	Scopus, Google Scholar			v
125	Impact of Freight Transportation on Road Network Performance in Surakarta with Toll Road Scenario	Dr.Eng. Ir. Syafi'i, M.T., Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T.	AIP Conference Proceedings	2018	Scopus, Google Scholar			v
126	Structural and Functional Prediction of Pavement Condition (A Case Study on South Arterial Road, Yogyakarta)	Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T., Dr.Eng. Ir. Syafi'i, M.T.	AIP Conference Proceedings	2018	Scopus, Google Scholar			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
127	The Accuracy of Filler Detection at Each Aggregate Fraction Through Wet Sieve Analysis System to Reduce The Risk on Wearing Course of Asphalt Mixture	Dr. Ir. Arif Budiarto, M.T.	AIP Conference Proceedings	2018	Scopus, Google Scholar			v
128	The Effect of Temperature Changes on Mechanistic Performance of Hotmix Asphalt as Wearing Course with Different Gradation Types	Dr. Florentina Pungky P, S.T.,M.T., Dr. Ir. Arif Budiarto, M.T., Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD.	AIP Conference Proceedings	2018	Scopus, Google Scholar			v
129	The Effect of Temperature Changes on Mechanistic Performance of Hotmix Asphalt as Wearing Course with Different Gradation Types	Dr. Florentina Pungky P, S.T.,M.T., Dr. Ir. Arif Budiarto, M.T., Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD.	AIP Conference Proceedings	2018	Scopus, Google Scholar			v
130	The Evaluation of Irrigation Operation of Dimoro Irrigation Area, Karanganyar Regency, Central Java, Indonesia	Prof.Dr.Ir. Sobriyah, M.S., Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T.	AIP Conference Proceedings	2018	Scopus, Google Scholar			v
131	The Influence of Replacement of Course Aggregate Material with Crushed Stone to the CBR Value on Aggregate Class B	Dr. Ir. Arif Budiarto, M.T.	AIP Conference Proceedings	2018	Scopus, Google Scholar			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
132	The Origin-Destination Matrix for Freight Transportation with Bayesian Inference Method	Dr.Eng. Ir. Syafi'i, M.T., Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T.	AIP Conference Proceedings	2018	Scopus, Google Scholar			v
133	Flexural Behaviour of One-Way Patched Reinforced Concrete (RC) Slab Under Concentrated Load	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D., Ir. Agus Supriyadi, M.T.	Asian Journal of Civil Engineering	2018	Scopus, Google Scholar			v
134	Uniaxial Compressive Stress-Strain Behavior of Self-Compacting Concrete with High-Volume Fly Ash *(2)	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D., Agus Setiya Budi, S.T.,M.T.	International Journal of GEOMATE vol. 14, 2018	2018	Scopus, Google Scholar, EBSCO, CENGAGE Learning, GIF,			v
135	The Effects of Carbide Column to Swelling Potential and Atterberg Limit on Expansive Soil with Column to Soil Drainage	Dr. Bambang Setiawan, S.T., M.T., Ir. Noegroho Djarwanti, M.T.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	2018	Scopus, Google Scholar			v
136	A Preliminary Study of Mechanistic Approach in Pavement Design to Accommodate Climate Change Effects	Florentina Pungky Pramesti, Dr. Ir. Arif Budiarto, M.T., Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	2018	Scopus, Google Scholar			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
137	Audit Technical of Kori Rubber Dam in the River of Keyang District of Ponorogo East Java Province	Dr. Ir. Mamok Soeprapto Rahardjo, M.Eng.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2018	Scopus, Google Scholar			v
138	Characteristic Asphalt Concrete Wearing Course (ACWC) Using Variation Lime Filler	Dr. Florentina Pungky P, S.T.,M.T, Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2018	Scopus, Google Scholar			v
139	Determination of Failure Point of Asphalt-Mixture Fatigue-Test Results Using the Flow Number Method	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD., Dr. Florentina Pungky P, S.T.,M.T.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2018	Scopus, Google Scholar			v
140	Evaluation of Road Performance Based on International Roughness Index and Falling Weight Deflectometer	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD., Budi Yulianto, S.T, M.Sc., Ph.D	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2018	Scopus, Google Scholar			v
141	Pavement Condition Assessment Using IRI from Roadroid and Surface Distress Index Method on National Road in Sumenep Regency	Dr. Ir. Mamok Soeprapto Rahardjo, M.Eng.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2018	Scopus, Google Scholar			v
142	Prediction of Pavement Remaining Service Life Based on Repetition of Load and Permanent Deformation	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD., Dr. Ir. Mamok Soeprapto Rahardjo, M.Eng.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2018	Scopus, Google Scholar			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
143	Analysis of Fatigue on Surface Course Using Dissipated Energy Approach	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD., Florentina Pungky Pramesti	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2018	Scopus, Google Scholar			v
144	Characteristic Asphalt Concrete Wearing Course (ACWC) Using Variation Lime Filler	Dr. Florentina Pungky P, S.T.,M.T., Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2018	Scopus, Google Scholar			v
145	Determination of Failure Point of Asphalt-Mixture Fatigue-Test Results Using the Flow Number Method	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD., Dr. Florentina Pungky P, S.T.,M.T.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2018	Scopus, Google Scholar			v
146	Evaluation of Road Performance Based on International Roughness Index and Falling Weight Deflectometer	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD., Budi Yulianto, S.T, M.Sc., Ph.D	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2018	Scopus, Google Scholar			v
147	The Use of Crumb Rubber as Substitute of Fine Aggregate for Hot Asphalt Mixture using Polymer Modified Bitumen	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD., Ir. Noegroho Djawanti, M.T., Ir. Agus Sumarsono, M.T., Dr. Florentina Pungky P, S.T.,M.T.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2018	Scopus, Google Scholar			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Situs ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
148	Infrastructure performance of irrigation canal to irrigation efficiency of irrigation area of Candi Limo in Mojokerto District	Dr.Ir. RR Rintis Hadiani, M.T, Dr. Cahyono Ikhsan, S.T., M.T.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 333, No. 1, p. 012096). IOP Publishing.	2018	Scopus, Google Scholar			v
149	Analysis of Fatigue on Surface Course Using Dissipated Energy Approach	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD., Florentina Pungky Pramesti	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 333. No. 1	2018	Scopus, Google Scholar			v
150	Prediction of Pavement Remaining Service Life Based on Repetition of Load and Permanent Deformation	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD., Dr. Ir. Mamok Soeprapto Rahardjo, M.Eng.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 333. No. 1	2018	Scopus, Google Scholar			v
151	The Use of Crumb Rubber as Substitute of Fine Aggregate for Hot Asphalt Mixture using Polymer Modified Bitumen	Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD., Ir. Noegroho Djawanti, M.T., Ir. Agus Sumarsono, M.T., Dr. Florentina Pungky P, S.T.,M.T.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 333. No. 1	2018	Scopus, Google Scholar			v
152	Pemulihan Kuat Tekan Beton Ringan Berserat Aluminium Pasca Bakar Dengan Variasi Waktu Water Curing	Ir. Antonius Mediyanto, M.T., Dr. Endah Safitri, S.T.,M.T.	Jurnal Riset Rekayasa Sipil vol 1 UNS	2018	Google Scholar	v		

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitisasi ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
153	User Cost Estimation on Flexible and Rigid Pavement	Fajar Sri Handayani, S.T.,M.T., Dr. Florentina Pungky P, S.T.,M.T., Ir. Ary Setyawan, M.Sc.,P.hD.	Matec Web Conference	2018	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus, Engineering Village, DOAJ, CAS			v
154	Analytical Study on Creep Shear Failures of RC Slender Beams Without Web Reinforcement	Dr. halwan Saifulah, ST., MT.	MATEC Web of Conferences	2018	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus, Engineering Village, DOAJ, CAS			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
155	Application of Android-Based Parking Violations Reporting System to Support Green Campus Program	Budi Yulianto, S.T, M.Sc.	MATEC Web of Conferences	2018	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus, Engineering Village, DOAJ, CAS			v
156	A Study of CO2 Emission Reduction Due to Transportation Activities in Brebes District Through Road Repair	Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T.	MATEC Web of Conferences	2018	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus, Engineering Village, DOAJ, CAS			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitisasi ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
157	Analysis of Signalized Intersection Performance Using IHCM 1997 Method and PTV Vistro Software	Budi Yulianto, S.T, M.Sc., Ph.D	MATEC Web of Conferences	2018	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus, Engineering Village, DOAJ, CAS			v
158	Correlation Analysis Between Speed Bump Dimensions and Motorcycle Speed in Residential Areas	Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T.	MATEC Web of Conferences	2018	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus, Engineering Village, DOAJ, CAS			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitisasi ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
159	Performance Analysis of Gilingan's Underpass Development	Budi Yulianto, S.T., M.Sc., Ph.D	MATEC Web of Conferences	2018	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus, Engineering Village, DOAJ, CAS			v
160	The Effect of Egg Shell Powder on The Compression Strength of Fine-Grained Soil	Dr. Niken Silmi Surjandari, S.T., M.T., Raden Harya D. H. Indrabaskara, ST., MSc.	Matec Web of Conferences	2018	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus, Engineering Village, DOAJ, CAS			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
161	The Impact of Drainage Towards Roads in Maintenance Cost	Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T., Dr.Ir. RR Rintis Hadiani, M.T	MATEC Web of Conferences	2018	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus, Engineering Village, DOAJ, CAS			v
162	Slant Shear Strength of Fibre Reinforced Polyvinyl Acetate (PVA) Modified Mortar	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D., Ir. Bambang Santosa, M.T., Ir. Purwanto, M.T.	MATEC Web of Conferences 195, 01016	2018	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus, Engineering Village, DOAJ, CAS			v

No.	Judul ⁽¹⁾	Nama-nama Dosen	Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Nama Lembaga Sitis ⁽²⁾	Tingkat ⁽³⁾		
						Lokal/ Nasional I Tidak Terakreditasi	Nasional I Terakreditasi	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
163	Seismic Performance of Four-Storey Masonry Infilled Reinforced Concrete Frame Building	Dr. Senot Sangadji, S.T.,M.T., Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	MATEC Web of Conferences 195, 02017	2018	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus, Engineering Village, DOAJ, CAS			v
164	Stress-Strain Response of High-Volume Fly Ash Self-Compacting Concrete (HVFA-SCC) Under Uniaxial Loading and Its Effect on The Reinforced HVFA-SCC Nominal Strength *(1)	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D., Agus Setiya Budi, S.T.,M.T.	MATEC Web of Conferences 195, 02023	2018	Scopus, Google Scholar, Inspec, Proquest, EBSCO, Copernicus, Engineering Village, DOAJ, CAS			v
						Nc= 24	Nb= 1	Na= 139

PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

No.	Nama Dosen	Judul Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat	Waktu Kegiatan	Hasil atau Dampak Kegiatan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Prof.Dr.Ir. Sobriyah, M.S.	Renovasi Gedung Panti Asuhan Yatim Aisyiyah II, Kadipiro Surakarta	2016	Hasil: Terlaksananya renovasi gedung panti asuhan dengan pendampingan tanaga ahli
		Narasumber Diskusi Penilaian Kinerja dan Penyusunan AKNOP, Bendungan & Embung BPA Bengawan Solo, Prasarana Air baku dan Irigasi di Colo	2018	Dampak & hasil: Penyempurnaan penilaian kinerja dan penyusunan AKNOP
		Narasumber Pembahasan Inspeksi Besar Bendungan Cenglik, Bendungan Gebyar, Bendungan Songputri dan Penyusunan Pola Operasi & Manual OP Bendungan	2018	Dampak: Penyempurnaan kegiatan inspeksi besar bendungan
		Diskusi dan Review bidang ilmu keairan Di Fakultas Teknik Univ Negeri Semarang	2018	Dampak: Mengidentifikasi perkembangan dan permasalahan yang terjadi di bidang ilmu keairan
2	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	Review proposal Hibah Bersaing dan Unggulan PT. Universitas Negeri Yogyakarta	2016	Hasil: Laporan penilaian / rekomendasi proposal
		Uji beban panel komposit sandwitch produksi PT. Smartmodular Building Indonesia untuk proyek MRT Jakarta	2017	Hasil: Laporan hasil uji beban panel komposit sandwitch
		Uji ketahanan api panel sandwitch produksi PT Smartmodular Building untuk proyek MRT Jakarta	2017	Hasil: Laporan hasil uji ketahanan api panel sandwitch
		Uji beban panel komposit sandwitch produksi PT. Smartmodular Building Indonesia untuk proyek MRT Jakarta	2018	Hasil: Laporan hasil uji beban panel komposit sandwitch
		Uji ketahanan api panel sandwitch produksi PT Smartmodular Building untuk proyek MRT Jakarta	2018	Hasil: Laporan hasil uji ketahanan api panel sandwitch
		Delegasi yang mewakili fib indonesia dalam pembahasan COM 7 tentang perkembangan	2018	Dampak: Mengevaluasi capaian COM7 dalam kontribusinya untuk memasukkan aspek

No.	Nama Dosen	Judul Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat	Waktu Kegiatan	Hasil atau Dampak Kegiatan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
3	Dr. Ir. Mamok Soeprapto Rahardjo, M.Eng.	aspek sustainability dalam model code 2020 di Malta		sustainability dalam fb Model Code 2020
		Supervisi pekerjaan drainase kelurahan Ngringo, jaten, Karanganyar	2018	Dampak: kesejahteraan masyarakat dan peningkatan mutu lingkungan
		Perumusan Fokus Group Discussion Pemanfaatan limbah fly-ash untuk beton	2018	Dampak: Peningkatan mutu lingkungan dengan memanfaatkan limbah industri
4	Dr.Ir. Agus Parwito Rahmadi, M.S.	Membangun Gorong-gorong	2016	Hasil: Laporan pembangunan gorong-gorong
		Mengaspal jalan dengan Hotmix 5 ruas jalan	2017	Dampak: Meningkatkan kenyamanan dalam berlalu lintas
		Membangun Balai RW warga	2018	Hasil: Laporan pembangunan balai
		Detail Desain Air Baku Air Merah & Air Simpang Kab.Rejang Lebong.	2016	Hasil: Laporan detail desain air baku, air merah, dan air simpang
5	Dr.Ir. RR Rintis Hadiani, M.T	Penyusunan Kinerja & Aknop D.I.Rambut.	2017	Hasil: Laporan susunan kinerja & aknop
		DED Embung Serbaguna Tamase di Kab.Sumbawa.	2017	Dampak: Mengidentifikasi detail design embung serbaguna
		DED Pengendalian Banjir di Tanjung Uban Kab.Bintan, Prov.Kepri.	2018	Hasil: Laporan detail desain pengendalian banjir
		Narasumber Pembahasan Rekomtek untuk Kegiatan Pembangunan SUTT 150 kV RUM Incomer di Sungai Bengawan Solo, Sal.Induk Colo Barat, Sal. Induk Colo Timur, dan Tanah area BBWS Bengawan Solo	2016	Dampak: Mengidentifikasi rekomendasi teknik kegiatan pembangunan SUTT
		Narasumber Kegiatan Open Cut Tanggul SICT, Jembatan Pipa dan Open Cut Syphon SICT	2016	Dampak: Mengidentifikasi proses kegiatan open cut tanggul

No.	Nama Dosen	Judul Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat	Waktu Kegiatan	Hasil atau Dampak Kegiatan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		Narasumber Kegiatan Pemasangan Transmisi pipa Gas yan Melintas (crossing) di wilayah Sungai Bengawan Solo Jawa Timur	2016	Dampak: Mengidentifikasi proses kegiatan pemasangan transmisi pipa gas
		Narasumber Kegiatan Konstruksi pada D.I. Jejeruk	2016	Dampak: Mengidentifikasi proses kegiatan konstruksi
		Narasumber Pembahasan Rekomtek untuk Kegiatan Industri pada Sungai Bengawan Solo	2016	Dampak: Mengidentifikasi rekomendasi teknik yang dapat diberikan dalam kegiatan industri
		Narasumber Pembahasan rekomtek Pembangunan Pompa Pengendali Banjir di Desa Kalirejo dan Desa Semanding Bojonegoro	2016	Dampak: Mengidentifikasi rekomendasi teknik yang dapat diberikan dalam pembangunan pompa pengendali banjir
		Narasumber pada Pembahasan Rekomtek Penutupan Saluran Sekunder RS V D.I. Colo untuk Kegiatan Penataan Wajah Kota Jl. Sudirman Kab. Sukoharjo	2016	Dampak: Mengidentifikasi rekomendasi teknik yang dapat diberikan dalam kegiatan penutupan saluran sekunder
		Tim Evaluasi Pemberian Beasiswa Yayasan ALPED dalam Pelaksanaan desk evaluation.	2016	Hasil: laporan penerima beasiswa Alped. Dampak: terbentuknya sistem evaluasi penerima beasiswa yang lebih terstruktur
		Pembangunan Retret Domus Marlae Sarangan Plaosan Magetan	2016	Hasil: Laporan pelaksanaan pembangunan Retret Domus Marlae
		Pemetaan Potensi Banjir Kota Surakarta	2017	Hasil: Laporan hasil pemetaan potensi banjir
		Tim Evaluasi Pemberian Besiswa Yayasan ALPED dalam Pelaksanaan desk evaluation.	2017	Hasil: Laporan evaluasi pemberian beasiswa ALPED
		Tim Teknis Pada Pekerjaan Rehabilitasi Saluran Drainase Di RW 16 Desa Jaten Kecamatan Jaten Kabupaten Karanganyar. Tahun Anggaran 2018	2018	Hasil: Laporan kegiatan pekerjaan rehabilitasi saluran drainase

No.	Nama Dosen	Judul Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat	Waktu Kegiatan	Hasil atau Dampak Kegiatan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		Pemetaan Potensi Banjir Kota Surakarta	2018	Hasil: Laporan hasil pemetaan potensi banjir
		Pemetaan Kapasitas Existing drainase genangan akibat luapan anak sungai BS di Surakarta	2018	Hasil: Laporan hasil pemetaan kapasitas existing drainase genangan
		Pembahasan tindak lanjut proses rekomendasi teknis untuk izin pemanfaatan lahan banaran sungai bengawan bengawan solo	2018	Hasil: Laporan perencanaan tindak lanjut proses rekomendasi teknis izin pemanfaatan lahan bantaran sungai
		Pembahasan tindakan lanjut proses rekomendasi teknis untuk izin pengusahaan sumber daya air untuk kegiatan penggunaan dan pemanfaatan air permukaan (SIPPA) di waduk serbaguna wonogiri (gajah mungkur)	2018	Hasil: Laporan perencanaan tindak lanjut proses rekomendasi teknis izin pengusahaan sumber daya air permukaan
		pembahasan tindak lanjut proses rekomendasi teknis untuk izin pengusahaan sumber daya air untuk pekerjaan kontruksi pipa melintas sungai dan saluran (river crossing) proyek pengembangan pipa transpisi gas gersik-semarang	2018	Hasil: Laporan perencanaan tindak lanjut proses rekomendasi teknis untuk izin pengusahaan sumber daya air untuk pekerjaan konstruksi
6	Dr. Ir. Arif Budiarto, M.T.	Aplikasi damar aspal untuk perbaikan jalan lingkungan dengan lalu lintas rendah	2016	Dampak: perkembangan aplikasi damar aspal untuk perbaikan jalan
7	Ir. Ary Setyawan, MSc., PhD	Aplikasi damar aspal untuk perbaikan jalan lingkungan dengan lalu lintas rendah	2016	Dampak: perkembangan aplikasi damar aspal untuk perbaikan jalan
		Perumusan RPJMD bidang Bina Marga Propinsi Jawa Tengah	2017	Dampak: Peningkatan kesadaran pelaksana jasa konstruksi akan epntingnya menjaga mutu bahan konstruksi

No.	Nama Dosen	Judul Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat	Waktu Kegiatan	Hasil atau Dampak Kegiatan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		Penyusunan Soal Uji Kompetensi / Assesment Perangkat Desa di Lingkungan Kabupaten Sukoharjo. (Termasuk perangkat desa yang memiliki kewenangan dalam pegoperasian dan pemeliharaan sarana publik dan konstruksinya	2017	Dampak: Tercipta nya pemerintahan yang baik dari hasil uji kelayakan tim UNS
		Uji Ketahanan dan Reliabilitas Campuran Asphalt (ACWC) dengan penambahan limbah plastik	2017	Dampak: Mengidentifikasi keefektifitasan penambahan limbah plastik dalam hal ketahanan dan reliabilitas campuran asphalt
		Workshop Infrastruktur Jalan; "Harga Murah, Kualitas Tidak Rendah"	2017	Dampak: Mampu memberikan alternatif infrastruktur jalan yang berkualitas dan tetap ekonomis
		Pelatihan dan Workshop Penulisan Proposal dan Laporan Hasil Penelitian serta Pengabdian Masyarakat bagi Dosen di lingkungan Universitas Galuh Ciamis"	2017	Dampak: Peserta dapat Mengidentifikasi tentang penulisan proposal dan hasil penelitian serta pengabdian masyarakat yang baik dan benar
		Tim Perumus Peraturan Walikota Surakarta tentang Jasa Konstruksi (SIUJK) berdasarkan APBD 2017	2017	Hasil: Adanya regulasi yang jelas bagi jasa konstruksi (SIUJK)
		Panitia Seleksi Terbuka Pengisian JPT Pratama Pemerintah Kabupaten Pati, dlm acara Uji Gagasan / Makalah (Termasuk seleksi pejabat dinas Pekerjaan umum /Badan penanggulangan Bencana Daerah/Keairan/dan bidang lain yang berkaitan dgn Teknik Sipil)	2017	Dampak: Peningkatan usaha dalam penanggulangan bencana dengan cara pengaplikasian ilmu teknik sipil
		Perumusan Kebijakan Seleksi Terbuka Pimpinan Tinggi Pratama (JPTP) Pemerintah Kabupaten	2018	Dampak: Peningkatan mutu lingkungan dengan memanfaatkan limbah plastik

No.	Nama Dosen	Judul Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat	Waktu Kegiatan	Hasil atau Dampak Kegiatan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
8	Dr.Eng. Ir. Syafi'i, M.T.	Grobogan (Salahsatunya adalah pemilihan Kepala Dinas PU/Badan penaggulangan Bencana Daerah/dan bidang lain yang berkaitan dgn Teknik Sipil)		
		Tim Kajian Desain Perkerasan Beton Ruas Jalan Colomadu Karanganyar sampai Banyuanyar Surakarta	2018	Dampak: Peningkatan produktivitas melalui peningkatan mutu prasarana transportasi
		Sosialisasi Pemanfaatan Laboratorium bidang ke-PU-an, Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Propinsi Papua tahun 2018	2018	Dampak: Peningkatan pembangunan pekerjaan umum dan penataan ruang propinsi Papua
		Narasumber pada "Audit dan Investigasi Pelaksanaan Pekerjaan Bangunan Jalan"	2018	Dampak: Mengidentifikasi kesalahan dan permasalahan dalam pelaksanaan bangunan jalan
		Narasumber Forum Perangkat daerah Rembang tahun 2018-2023 Dinas PU BMCK Provinsi Jawa tengah dengan tema: Pemantapan Pembangunan Infrastruktur yang Berkelanjutan Menuju Jawa Tengah Sejahtera dan Berdikari	2018	Dampak: Percepatan pembangunan infrastruktur yang berkelanjutan untuk kesejahteraan masyarakat
		Survey Jalan Tol Solo - Ngawi	2016	Hasil: Laporan hasil survey jalan tol Solo-Ngawi
		Pengurus Jaringan Perguruan tinggi untuk Pengembangan Infrastruktur Indonesia (JPII/UNIID)	2016	Dampak: Pengembangan infrastruktur Indonesia menjadi lebih terstruktur

No.	Nama Dosen	Judul Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat	Waktu Kegiatan	Hasil atau Dampak Kegiatan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		Penguji Eksternal pada Ujian Doktoral Program Studi Doktor fakultas Teknik UNDIP, a.n. M Thalib Gunawan	2017	Dampak: Meningkatkan keobjektifan dalam penilaian ujian doktoral
		Narasumber pada diskusi dgn tema: Mengelaborasi Pengembangan Bisnis Paska Pembangunan Jalan Tol Soloraya", oleh Forum Diskusi Solo-Ngawi	2018	Dampak: Meningkatkan kesejahteraan sosial terutama dalam pengembangan bisnis dampak pembangunan jalan tol
9	Dr.techn.Ir. Sholihin As'ad, M.T.	Pengurus Jaringan Perguruan tinggi untuk Pengembangan Infrastruktur Indonesia (JPII/UNIID)	2016	Dampak: Pengembangan infrastruktur Indonesia menjadi lebih terstruktur
		Membimbing mahasiswa KKN kemitraan di Kab Toraja Utara, dgn kegiatan antara lain Pengembangan Potensi Pariwisata Toraja Utara dan bantuan penyuluhan maintenance infrastruktur	2018	Dampak: Pengembangan potensi pariwisata yang lebih tepat sasaran
		Narasumber Tim Pembangunan Masjid Raya Taman Sriwedari Surakarta, Bagian Pembangunan	2018	Dampak: Mengidentifikasi proses pembangunan masjid
10	Yusep Muslih Purwana, S.T.,M.T., P.hD.	Pembangunan IPLT Putri Cempo Kota Surakarta	2016	Hasil: Laporan pelaksanaan pembangunan IPLT Putri Cempo
		Pelatihan Internal analisis Numerik Bidang Sungai	2016	Dampak: Peserta dapat melakukan analisis numerik bidang sungai
		Pembangunan Rumah Sakit, Hotel, Sarana Pendidikan dan Fasilitas Penunjang	2016	Hasil: Laporan pelaksanaan pembangunan rumah sakit, hotel, sarana pendidikan dan fasilitas penunjang
		Pembangunan Retret Domus Marlae Sarangan Plaosan Magetan	2016	Hasil: Laporan pelaksanaan pembangunan Retret Domus Marlae
		Perencanaan Pondasi dengan Data Sondir Untuk Perencanaan	2018	Hasil: Laporan hasil perencanaan pondasi dengan data sondir untuk perencanaan gedung

No.	Nama Dosen	Judul Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat	Waktu Kegiatan	Hasil atau Dampak Kegiatan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
11	Dr. Bambang Setiawan, S.T., M.T.	Pembangunan Gedung SMP Negeri 21 Surakarta		
		Perencanaan Pondasi dengan Data Sondir Untuk Perencanaan Pembangunan Gedung SMP Negeri 3 Surakarta	2018	Hasil: Laporan hasil perencanaan pondasi dengan data sondir untuk perencanaan gedung
		Anggota Tim Ahli Bangunan Gedung Kota Surakarta	2018	Hasil: Laporan hasil diskusi tim ahli bangunan gedung
12	Dr. Niken Silmi Surjandari, S.T., M.T	Pembangunan Retret Domus Marlae Sarangan Plaosan Magetan	2016	Hasil: Laporan pelaksanaan pembangunan Retret Domus Marlae
		Perencanaan Pondasi dengan Data Sondir Untuk Perencanaan Pembangunan Gedung SMP Negeri 21 Surakarta	2018	Hasil: Laporan hasil perencanaan pondasi dengan data sondir untuk perencanaan gedung
		Perencanaan Pondasi dengan Data Sondir Untuk Perencanaan Pembangunan Gedung SMP Negeri 3 Surakarta	2018	Hasil: Laporan hasil perencanaan pondasi dengan data sondir untuk perencanaan gedung
		Tim Evaluasi Pemberian Beasiswa Yayasan ALPED dalam Pelaksanaan desk evaluation.	2016	Hasil: laporan penerima beasiswa Alped. Dampak: terbentuknya sistem evaluasi penerima beasiswa yang lebih terstruktur
		Pembangunan Retret Domus Marlae Sarangan Plaosan Magetan	2016	Hasil: Laporan pelaksanaan pembangunan Retret Domus Marlae
		Tim Evaluasi Pemberian Besiswa Yayasan ALPED dalam Pelaksanaan desk evaluation.	2017	Hasil: Laporan evaluasi pemberian beasiswa ALPED
		Perencanaan Pondasi dengan Data Sondir Untuk Perencanaan Pembangunan Gedung SMP Negeri 21 Surakarta	2018	Hasil: Laporan hasil perencanaan pondasi dengan data sondir untuk perencanaan gedung
		Perencanaan Pondasi dengan Data Sondir Untuk Perencanaan Pembangunan Gedung SMP Negeri 3 Surakarta	2018	Hasil: Laporan hasil perencanaan pondasi dengan data sondir untuk perencanaan gedung

No.	Nama Dosen	Judul Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat	Waktu Kegiatan	Hasil atau Dampak Kegiatan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
13	Budi Yulianto, S.T, M.Sc., Ph.D	Sosialisasi keselamatan anak sekolah dengan tema “Pentingnya Zona Selamat Sekolah” di Radio Republik Indonesia (RRI) dalam acara Gema Lintas Jawa Tengah dan DI Yogyakarta dengan Kasatlantas Polresta Surakarta dan Kadishubkominfo Surakarta, 26 Juli 2016	2016	Dampak: Mengingkatkan kesadaran tentang pentingnya zona selamat sekolah
		Sosialisasi keselamatan anak sekolah bekerja sama dengan Dinas Perhubungan dan Informatika Kota Surakarta di SMP Kanisius 1 Surakarta, 10 Oktober 2016		Dampak: Meningkatkan kesadaran tentang pentingnya keselamatan anak sekolah di jalan
		Sosialisasi keselamatan anak sekolah bekerja sama dengan Dinas Perhubungan dan Informatika Kota Surakarta di SMAN 7 Surakarta, 17 Oktober 2016		Dampak: Meningkatkan kesadaran tentang pentingnya keselamatan anak sekolah di jalan
		Sosialisasi keselamatan anak sekolah bekerja sama dengan Dinas Perhubungan dan Informatika Kota Surakarta di SDN Bayan, 21 Desember 2016		Dampak: Meningkatkan kesadaran tentang pentingnya keselamatan anak sekolah di jalan
		Sosialisasi keselamatan anak sekolah bekerja sama dengan Dinas Perhubungan dan Informatika Kota Surakarta di SDN Cengklik, 21 Desember 2016		Dampak: Meningkatkan kesadaran tentang pentingnya keselamatan anak sekolah di jalan
		Sosialisasi keselamatan anak sekolah bekerja sama dengan Dinas Perhubungan dan Informatika Kota Surakarta di SMK Muhammadiyah 3 Surakarta, 18 Januari 2017		Dampak: Meningkatkan kesadaran tentang pentingnya keselamatan anak sekolah di jalan
		Sosialisasi keselamatan anak sekolah bekerja sama dengan Dinas Perhubungan dan Informatika Kota Surakarta di SD Pangudi Luhur Surakarta, 4 Pebruari 2017	2016	Dampak: Meningkatkan kesadaran tentang pentingnya keselamatan anak sekolah di jalan

No.	Nama Dosen	Judul Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat	Waktu Kegiatan	Hasil atau Dampak Kegiatan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		Sosialisasi keselamatan anak sekolah dan angkutan umum massal bekerja sama dengan Dinas Perhubungan dan Informatika Kota Surakarta di SMA Muhammadiyah 2 Surakarta	2016	Dampak: Meningkatkan kesadaran tentang pentingnya keselamatan anak sekolah di jalan dan angkutan massal
		Sosialisasi keselamatan anak sekolah dan angkutan umum massal bekerja sama dengan Dinas Perhubungan dan Informatika Kota Surakarta di SMPN 25 Surakarta	2016	Dampak: Meningkatkan kesadaran tentang pentingnya keselamatan anak sekolah di jalan dan angkutan massal
		Penyusunan Sistem Pengaturan dan Pengawasan Angkutan Barang Kota Surakarta	2017	Hasil: Laporan susunan sistem pengaturan dan pengawasan angkutan barang
		Sosialisasi tanggung jawab berlalulintas pada Hari Anak Nasional	2017	Dampak: Meningkatkan rasa bertanggung jawab saat berlalulintas pada anak
		Siaran Dialog Interaktif "Bincang Pagi" Topik: Sistem Transportasi	2017	Dampak: Menginformasikan pada masyarakat tentang sistem transportasi
		Siaran Dialog Interaktif "Bincang Pagi" Topik: lalulintas	2018	Dampak: Menginformasikan pada masyarakat tentang berlalulintas
		Sosialisasi keselamatan anak sekolah dan angkutan umum massal bekerja sama dengan Dinas Perhubungan dan Informatika Kota Surakarta di SD Al Irsyad, SMPN Tegalayu, SMA Kristen 1, SMKN 6 Surakarta	2018	Dampak: Meningkatkan kesadaran akan keselamatan anak sekolah dan angkutan umum massal
		Sosialisasi keselamatan anak sekolah dan angkutan umum massal bekerja sama dengan Dinas Perhubungan dan Informatika Kota Surakarta di PKK Kelurahan Mangkubumen, SMKN 4, SMKN 5 Surakarta	2018	Dampak: Meningkatkan kesadaran akan keselamatan anak sekolah dan angkutan umum massal kepada masyarakat terutama untuk orang tua murid

No.	Nama Dosen	Judul Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat	Waktu Kegiatan	Hasil atau Dampak Kegiatan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
14	Dr. Cahyono Ikhsan, S.T., M.T.	Pemanfaatan Air Sungai di Bawah Tanah Bribin di Pegunungan Sewu untuk air minum	2017	Dampak: Memberikan akses sumber air yang lebih mudah kepada masyarakat
		Sistem Pengelolaan Air Limbah di Kampus UNS	2018	Hasil: Laporan tentang sistem pengelolaan air limbah
		Revitalisasi Danau Di Kampus UNS	2018	Hasil: Laporan hasil revitalisasi danau
15	Dr. Endah Safitri, S.T.,M.T.	Tim Review Rehabilitasi dan Pembangunan SMP Tahap 2	2018	Dampak: Membantu Kemendikbud dalam pelaksanaan rehabilitasi gedung smp di Provinsi Jawa Tengah
		Tim Review Rehabilitasi dan Pembangunan SMP Tahap 1	2018	Dampak: Membantu Kemendikbud dalam pelaksanaan rehabilitasi gedung smp di Provinsi Jawa Tengah
		Evaluasi Kuat Desak Bangunan	2018	Hasil: Laporan Kuat desak
		Survei Kerusakan bangunan dan review RAB SMP Se Jawa Tengah	2016 - 2018	Hasil: Laporan surveikerusakan dan hasil review RAB SMP
16	Dr. Dewi Handayani, S.T.,M.T.	Analisa Kemampuan Dan Kesediaan Membayar (ATP Dan WTP) Jalan Tol Solo-Ngawi, PT SNJ Solo - Jakarta	2016	Hasil: Laporan ATP/WTP Jalan Tol Ngawi
		Survey Jalan Tol Solo - Ngawi	2016	Hasil: Laporan hasil survey jalan tol Solo-Ngawi
		Review Data Kemampuan Dan Kesediaan Membayar (ATP Dan WTP) Jalan Tol Solo-Ngawi, PT SNJ Solo	2017	Hasil: Laporan ATP/WTP Jalan Tol Ngawi
		Penyusunan Rencana Aksi Daerah (RAD) – Gas Rumah Kaca (GRK), Kabupaten Magetan, Badan Lingkungan Hidup Kabupaten Magetan,	2017	Hasil: Laporan RAD
		Addendum Andal dan RKL-RPL Kegiatan Jasa Kebandarudaraan Pengembangan Bandar Udara Internasional Adi Soemarmo Kabupaten Boyolali,	2018	Hasil: Laporan Andal dan RKL-RPL

No.	Nama Dosen	Judul Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat	Waktu Kegiatan	Hasil atau Dampak Kegiatan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
17	Dr. Senot Sangadji, S.T.,M.T.	Kuliah tamu Self Healing Concrete pada Program Studi Teknik Sipil, Universitas Negeri Malang	2016	Dampak: semakin mengemuka nya pengetahuan akan beton yang bisa menyembuhkan diri sendiri diantara mahasiswa
		Tim Evaluasi Pemberian Beasiswa Yayasan ALPED dalam Pelaksanaan desk evaluation.	2016	Hasil: laporan penerima beasiswa Alped. Dampak: terbentuknya sistem evaluasi penerima beasiswa yang lebih terstruktur
		Kuliah tamu Self Healing Concrete pada Program Studi Teknik Sipil, Universitas Negeri Yogyakarta	2017	Dampak: semakin mengemuka nya pengetahuan akan beton yang bisa menyembuhkan diri sendiri diantara mahasiswa
		Kuliah tamu Self Healing Concrete pada Program Studi Teknik Sipil, Universitas Jendral Soedirman Purwokerto	2017	Dampak: semakin mengemuka nya pengetahuan akan beton yang bisa menyembuhkan diri sendiri diantara mahasiswa
		Delegasi yang mewakili fib indonesia dalam pembahasan model code 2020, diselenggarakan oleh fib internasional di Barcelona, Spain	2017	Hasil: laporan hasil pembahasan Model Code 2020. Dampak:
		Tim Evaluasi Pemberian Besiswa Yayasan ALPED dalam Pelaksanaan desk evaluation.	2017	Hasil: Laporan evaluasi pemberian beasiswa ALPED
		Supervisi pekerjaan drainase kelurahan Ngringo, jaten, Karanganyar	2018	Dampak: kesejahteraan masyarakat dan peningkatan mutu lingkungan
18	Dr. Florentina Pungky P, S.T.,M.T.	"Kerusakan Jalan, Apa Peran Masyarakat" dalam Bincang Teknik bersama FT UNS	2016	Dampak: Peningkatan kesadaran masyarakat dan motivasi utk berperan serta dan preservasi jalan
		Tim Evaluasi Pemberian Beasiswa Yayasan ALPED dalam Pelaksanaan desk evaluation.	2016	Hasil: laporan penerima beasiswa Alped. Dampak: terbentuknya sistem evaluasi penerima

No.	Nama Dosen	Judul Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat	Waktu Kegiatan	Hasil atau Dampak Kegiatan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
				beasiswa yang lebih terstruktur
		Tim Evaluasi Pemberian Besiswa Yayasan ALPED dalam Pelaksanaan desk evaluation.	2017	Hasil: Laporan evaluasi pemberian beasiswa ALPED
		Tim Kajian Desain Perkerasan Beton Ruas Jalan Colomadu Karanganyar sampai Banyuanyar Surakarta	2018	Dampak: Peningkatan produktivitas melalui peningkatan mutu prasarana transportasi
		Laboratory and Field Asphalt fatigue Performance	2018	Dampak: Pengenalan karakteristik fatigue pada mahasiswa S2 dan S3, pada Program Magister STJR ITB. Membantu mahasiswa memahami karakteristik kelelahan perkerasan akibat beban berulang. Kuliah umum ini membuka wawasan mhs akan pentingnya pengukuran kelelahan perkerasan sebagai langkah untuk mengenali distress initiation and propagation dari suatu perkerasan jalan.
		Learning Precalculus for high school students in English	2017 - 2018	Dampak: Membantu meningkatkan kecintaan siswa pada precalculus melalui pembelajaran berbahasa Inggris yang menyenangkan

KERJASAMA

No.	Nama Instansi	Jenis Kegiatan	Kurun Waktu Kerja Sama		Manfaat yang Telah Diperoleh
			Mulai	Berakhir	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	USAID & Institut Teknologi Bandung	USAID foreign Assistance for programs overseas	4-Apr-18	1-Sep-20	<ul style="list-style-type: none"> Peningkatan kepakaran SDM. Implementasi pengetahuan teknik sipil.
2	NIHON University Koriyama Japan- National Cheng Kung University (NCKU) Taiwan- PT SIKA - Universitas Diponegoro Semarang-Institute Teknologi Sepuluh November Surabaya - Universitas Sebelas Maret Surakarta	Kerjasama Penelitian:External Reinforcement Using Fiber Rods, Behavior and Configuration	29 Januari 2018	Masih berlangsung	<ul style="list-style-type: none"> Peningkatan kepakaran SDM. Akuisisi dan pengembangan pengetahuan baru untuk penyelesaian masalah-masalah kompleks rekayasa Penyelesaian masalah kontruksi/rekayasa dalam komunitas/masyarakat/skala regional/ skala nasional/ skala internasional
3	NESO Belanda- Universitas Dipoenegoro Semarang - Nihon University Koriyama Japan- Universitas Sebelas Maret Surakarta –	Kerjasama Penelitian: Functionally Graded Concrete (FGC)	15 Januari 2015	31 Desember 2017	<ul style="list-style-type: none"> Peningkatan kepakaran SDM. Akuisisi dan pengembangan pengetahuan baru untuk penyelesaian masalah-masalah kompleks rekayasa Penyelesaian masalah kontruksi/rekayasa dalam komunitas/ masyarakat/skala regional/ skala nasional/ skala internasional
4	NERC Science of Environment, Polaris House Swindon Wiltshire England	Financial Planning for material Disaster	2017	Masih berlangsung	<ul style="list-style-type: none"> Peningkatan kepakaran SDM. Akuisisi dan pengembangan pengetahuan baru untuk penyelesaian masalah-masalah kompleks rekayasa Penyelesaian masalah kontruksi/rekayasa.dalam komunitas/masyarakat/skala regional/ skala nasional/ skala internasional

No.	Nama Instansi	Jenis Kegiatan	Kurun Waktu Kerja Sama		Manfaat yang Telah Diperoleh
			Mulai	Berakhir	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
5	CURTIN University Of Technology, Australia	Pengembangan kerjasama akademik	3-Apr-14	Masih berlangsung	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan kepakaran SDM. • Pengembangan SDM (study lanjut). • Pendidikan dan pelatihan SDM. • Nara sumber kuliah umum/Focus group discussion.
6	GIFU University, Japan	Pengembangan Kerjasama Akademik	8 Juli 2013	Masih berlangsung	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan kepakaran SDM. • Pengembangan SDM (study lanjut). • Pendidikan dan pelatihan SDM. • Nara sumber kuliah umum/Focus group discussion.
7	SAGA University, Japan	Pengembangan Kerjasama Akademik	18 Maret 2011	Masih berlangsung	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan kepakaran SDM. • Pengembangan SDM (study lanjut). • Pendidikan dan pelatihan SDM. • Nara sumber kuliah umum/Focus group discussion. • Student exchange
8	Universities consortium: Delft Univ of Technology, Nihon University, Hokaido University, Karlsruhe Institute of Technology, University, National University Of Singapore, Gadjah mada Univ, Diponegoro Univ, Petra Christian University, Sebelas Maret University, Parahyangan University, Atma Jaya Univ, UII Jogja, Sultan Agung Univ	Pelaksanaan Seminar Internasional: The 3 rd Conference on Sustainable Civil Engineering Structures and Construction Materials	5-Sep-2016	7-Sep-2016	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan kepakaran SDM. • Akuisisi dan pengembangan pengetahuan baru untuk penyelesaian masalah-masalah kompleks rekayasa

No.	Nama Instansi	Jenis Kegiatan	Kurun Waktu Kerja Sama		Manfaat yang Telah Diperoleh
			Mulai	Berakhir	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
9	Universities consortium: Nihon University, Hokaido University, Karlsruhe Institute of Technology, University, National University Of Singapore, Gadjah mada Univ, Diponegoro Univ, Petra Christian University, Sebelas Maret Univ, Parahyangan Univ, Atma Jaya Univ, UII Jogja, Sultan Agung Univ, ITB, ITS, Sultan Agung Univ, UTHM , Chulalongkorn University Technology Brunei.	Pelaksanaan Seminar Internasional: The 4 th International Conference on Sustainable Civil Engineering Structures and Construction Materials	5-Sep-2018	7-Sep-2018	<ul style="list-style-type: none"> ○ Peningkatan kepakaran SDM. ○ Akuisisi dan pengembangan pengetahuan baru untuk penyelesaian masalah-masalah kompleks rekayasa
10	Universities consortium: The International Federation Form Concrete Structure, Delft Univ of Technology, Hiroshima University, Karlsruhe, Undip, UNY, Unsoed, ITM, Universitas Jember, Universitas Mataram,	4 th International Conference In Rehabilitation and Maintenance In Civil Engineering	11 Juli 2018	12 Juli 2018	<ul style="list-style-type: none"> ○ Peningkatan kepakaran SDM. ○ Akuisisi dan pengembangan pengetahuan baru untuk penyelesaian masalah-masalah kompleks rekayasa; khususnya masalah pemeliharaan dan rehabilitasi infrastruktur
11	National Central University	MOU Penyelenggaraan kerjasama pendidikan, riset dan kegiatan kemahasiswaan	2016	Sekarang	<ul style="list-style-type: none"> ○ Peningkatan mutu pendidikan, riset dan kegiatan mahasiswa ○ Peluang beasiswa dari NCU utk freshgraduate UNS
12	Departement of Civil Engineering of National Central University	Agreement dual degree and International student recruitment	30 October 2018	Sekarang	<ul style="list-style-type: none"> ○ Peningkatan kapasitas student melalui double degree program ○ Master degree scholarship recruitment for freshgraduate